



Superior Clamping and Gripping



Información sobre el producto

Módulo de paso eléctrico SW0-E

Robusto. para un bloqueo excéntrico en posición desviada
Flexible.

Módulos opcionales SWO-E

Módulos opcionales para el paso de varias señales eléctricas y de la corriente eléctrica para los sistemas de cambio rápido de SCHUNK

Campo de aplicación

De aplicación universal, con tiempos de cambio cortos entre un manipulador y una herramienta (pinzas, palés, pistolas de soldadura)

Ventajas y beneficios

Encaja perfectamente para una simple combinación con los sistemas de cambio SCHUNK

Amplia gama de diferentes variantes para la alimentación a través de varios medios eléctricos y fluidos

Variedad de módulos el módulo adecuado para cualquier tamaño de sistemas de cambio SCHUNK

Variantes de conectores con salida de cable radial, axial y lateral para un contorno de baja interferencia en espacios restringidos

Combinación de varios módulos opcionales para una máxima flexibilidad del sistema de cambio

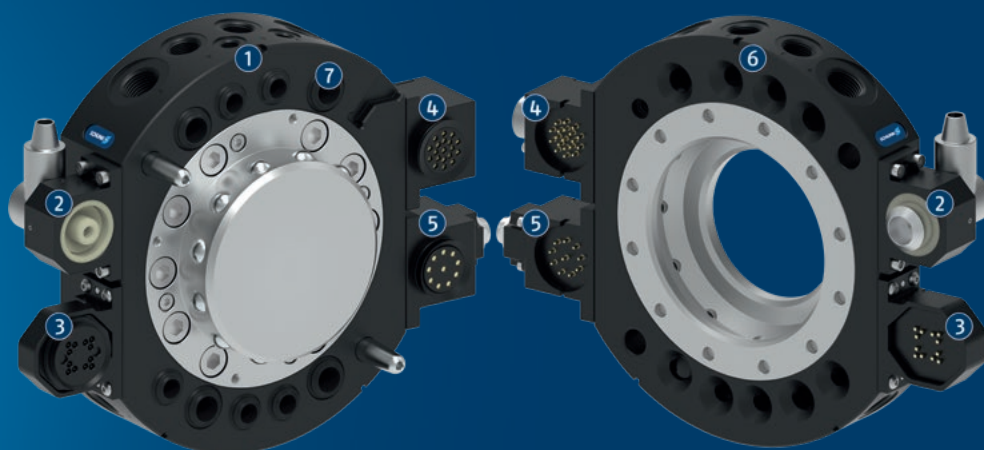
Desgaste mínimo para un alto número de ciclos de cambio y una larga vida útil

Diseños específicos para el cliente disponibles sobre pedido la solución adecuada para cada aplicación

Conector de cable, extensiones de cable y cubiertas de protección disponibles sobre pedido para una solución completa e integral de una sola fuente



Ejemplo de aplicación



- | | | |
|--|---|--|
| <p>① Cabezal de cambio rápido SWK 160 con control de bloqueo, opcionalmente con control de presencia opcional</p> <p>② SWO-PG3
Módulo opcional para la transmisión de corrientes altas</p> | <p>③ SWO-GB8
Módulo opcional para la transmisión de la comunicación EtherNet/ Gigabit</p> <p>④ SWO-R19W
Módulo opcional para la transmisión de señales eléctricas y digitales</p> | <p>⑤ SWO-RE5
Módulo opcional para la transmisión de comunicación por bus de campo basado en EtherNet</p> <p>⑥ Adaptador de cambio rápido SWA 160</p> <p>⑦ Paso de aire integrado con conexiones radiales para el suministro neumático de herramientas del cliente</p> |
|--|---|--|

SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Sistema de cambio rápido



Sistema de cambio manual



Sistema de cambio de palets

① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.

Vista general de los módulos eléctricos y del patrón de montaje

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
Módulos eléctricos para						
Señal						
Rendimiento						
Servo						
Comunicación						
Soldadura						
Esquema de conexión de tornillos S1 adecuado para						
SWS 001						
Esquema de conexión de tornillos S5 adecuado para						
SWS 005						
SHS 040						
SHS 050 con placa adaptadora						
Esquema de conexión de tornillos S7 adecuado para						
SWS 007						
SWS 011						
Esquema de conexión de tornillos K adecuado para						
SWS 020						
SWS 021 lado A						
SWS 060 lado A						
SHS 063						
SHS 080 con placa adaptadora						
Esquema de conexión de tornillos J adecuado para						
SWS 021 lado B con placa adaptadora						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
SWS 060 lado B con placa adaptadora						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

Hay diseños especiales con juntas modificadas o lubricación disponibles bajo consulta

SWO-EA15

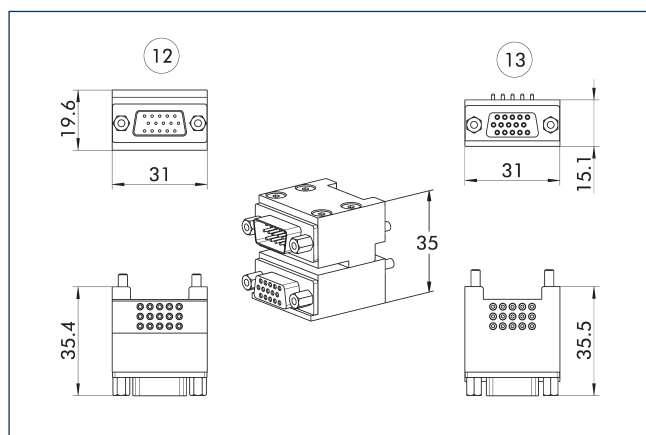
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-A15-K	SWO-A15-A
ID		9936357	9936356
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S7	S7
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.02	0.02
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		15	15
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Conector Sub-D	Conector Sub-D
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

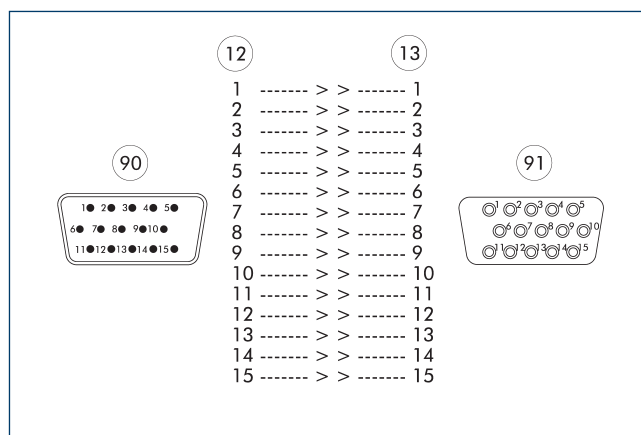
Combinación SW0-A15-K y SW0-A15-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-A15-K y SW0-A15-A



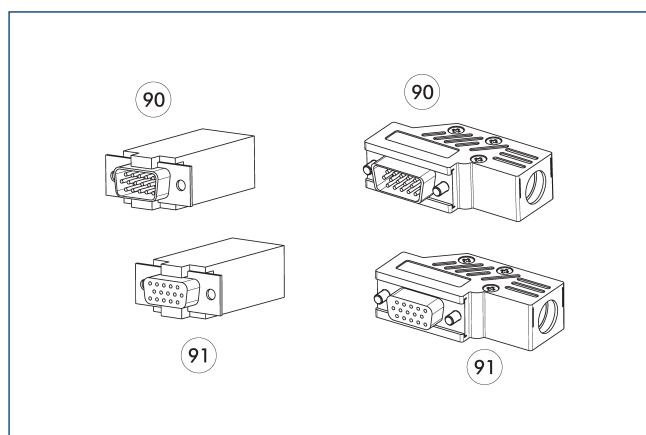
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector Sub-D

91 Conector Sub-D

Conector del cable



90 Conector Sub-D

91 Conector Sub-D

Denominación	ID	
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-A15-K-90	0301301	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-A15-A-90	0301302	
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-A15-K-0	0301264	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-A15-A-0	0301265	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-EB15

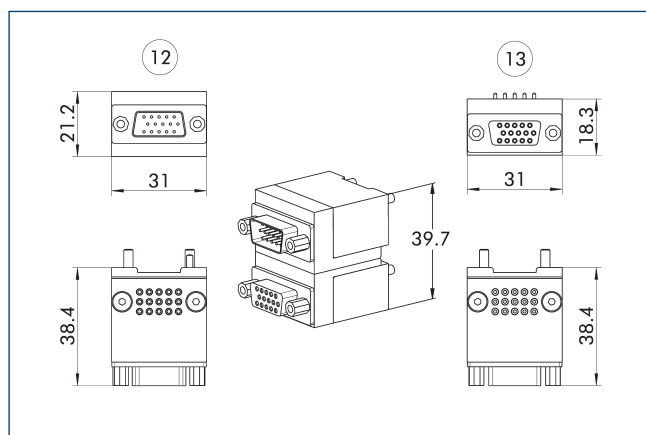
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-B15-K	SWO-B15-A
ID		9937326	9937327
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S5	S5
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.02	0.02
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		15	15
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Conector Sub-D	Conector Sub-D
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

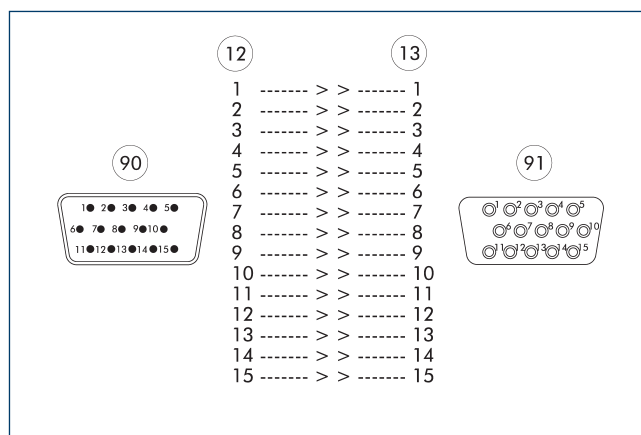
Combinación SW0-B15-K y SW0-B15-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-B15-K y SW0-B15-A



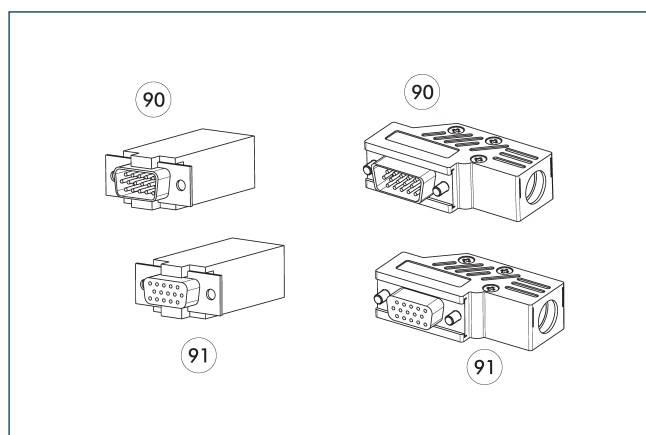
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector Sub-D

91 Conector Sub-D

Conector del cable



90 Conector Sub-D

91 Conector Sub-D

Denominación	ID	
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-A15-K-90	0301301	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-A15-A-90	0301302	
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-A15-K-0	0301264	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-A15-A-0	0301265	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E E04

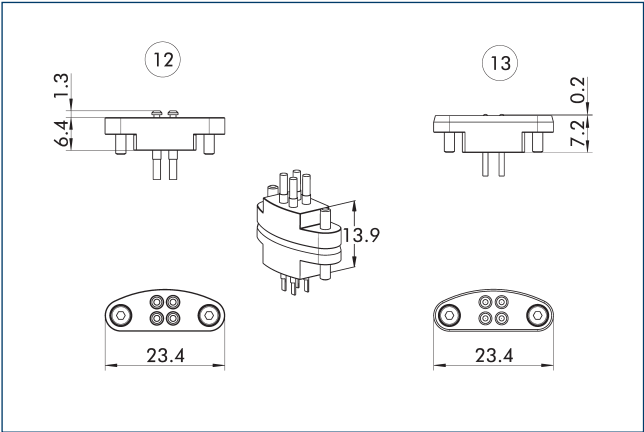
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

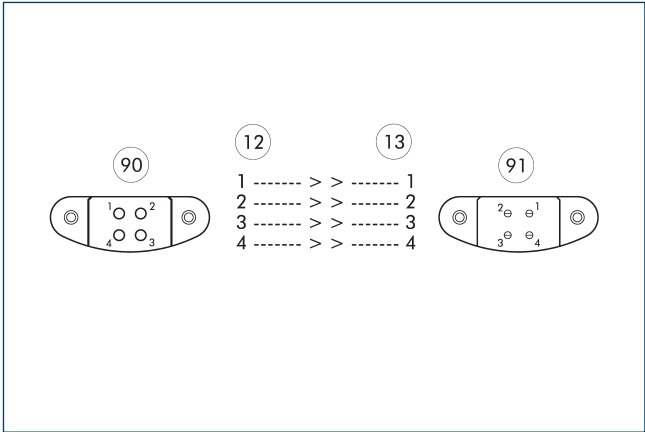
Denominación		SWO-E04-K	SWO-E04-A
ID		9960359	9960360
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S1	S1
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.005	0.005
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		4	4
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Contactos soldados	Contactos soldados
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial
Propiedades especiales		-	-

Combinación SW0-E04-K y SW0-E04-A



12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-E04-K y SW0-E04-A



12 Lado del cabezal 90 Contactos soldados
13 Lado del adaptador 91 Contactos soldados

SWO-E E06

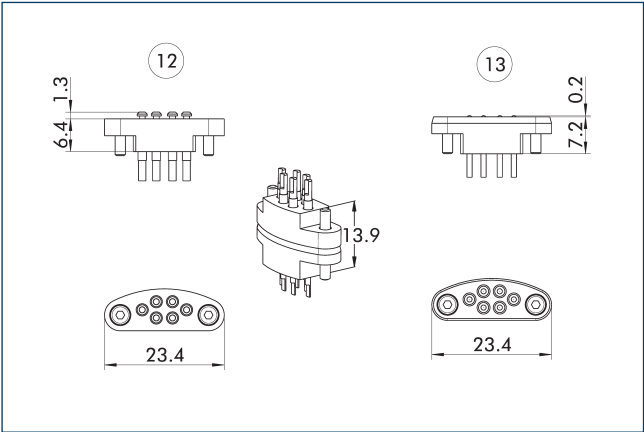
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-E06-K	SWO-E06-A
ID		9962997	9962998
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S1	S1
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.005	0.005
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		6	6
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Contactos soldados	Contactos soldados
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial
Propiedades especiales		-	-

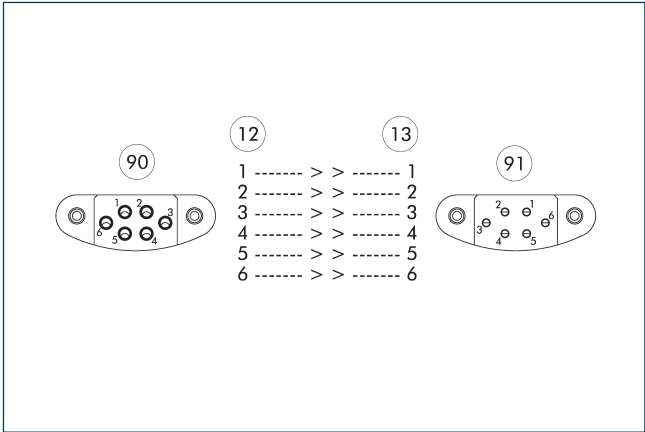
Combinación de SWO-E06-K y SWO-E06-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-E06-K y SWO-E06-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Contactos soldados

91 Contactos soldados

SWO-E E10

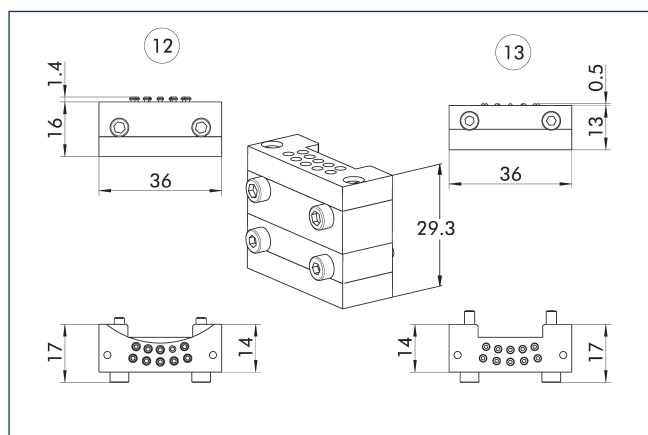
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
ID		9935799	9935801	9935800	9935802
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S5	S7	S5	S7
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Número de pines		10	10	10	10
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Contactos soldados	Contactos soldados	Contactos soldados	Contactos soldados
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial	axial	axial
Propiedades especiales		-	-	-	-

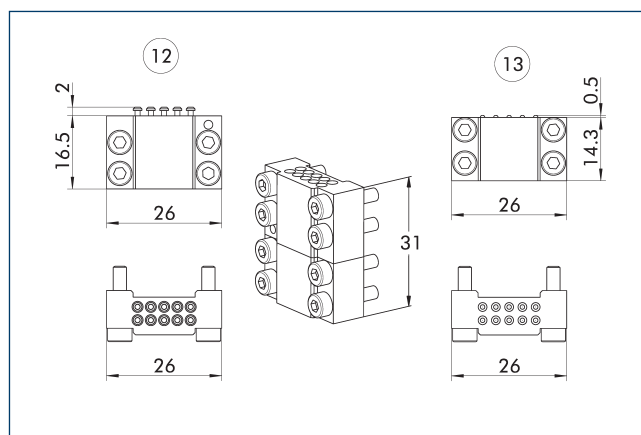
Combinación SWO-E10-011-K y SWO-E10-011-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

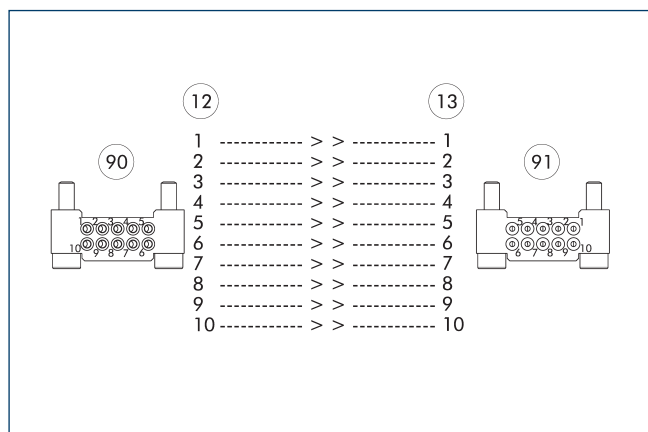
Combinación de SWO-E10-005-K y SWO-E10-005-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-E10-K y SWO-E10-A



12 Lado del cabezal

90 Contactos soldados

13 Lado del adaptador

91 Contactos soldados

SWO-E E20

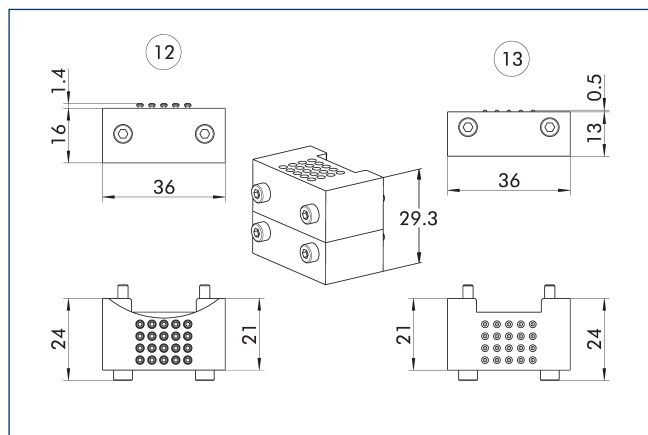
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
ID		9936525	9936526
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S7	S7
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.015	0.017
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		20	20
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Contactos soldados	Contactos soldados
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial
Propiedades especiales		-	-

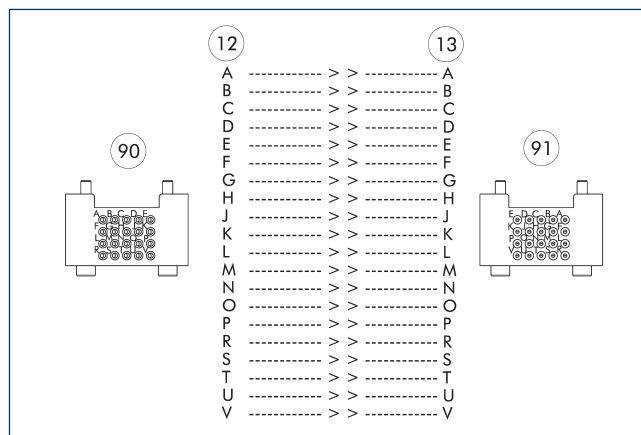
Combinación SW0-E20-K y SW0-E20-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-E20-K y SW0-E20-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Contactos soldados

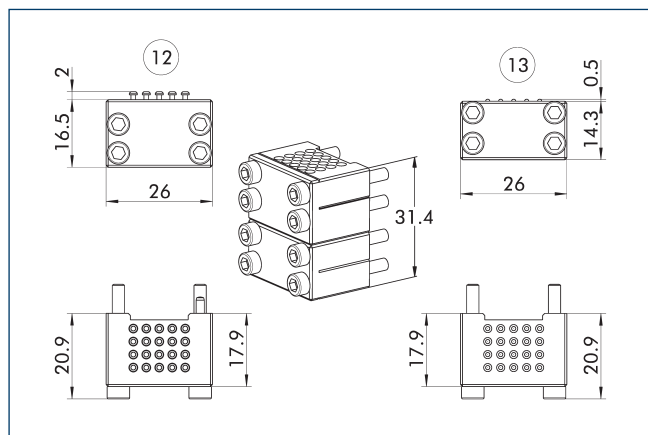
91 Contactos soldados



Datos técnicos

Denominación		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
ID		9941289	9941290
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S5	S5
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.02	0.02
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		20	20
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Contactos soldados	Contactos soldados
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial
Propiedades especiales		-	-

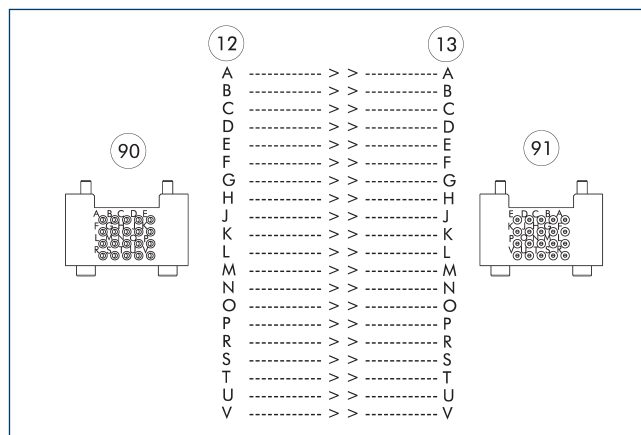
Combinación SW0-E2A-K y SW0-E2A-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-E2A-K y SW0-E2A-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Contactos soldados

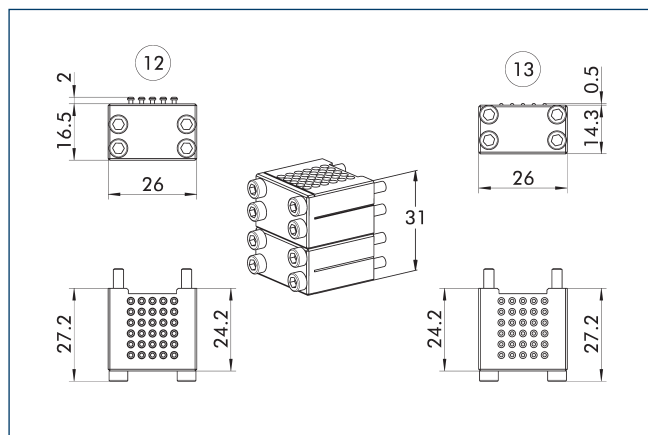
91 Contactos soldados



Datos técnicos

Denominación		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
ID		9941631	9941632
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S5	S5
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.022	0.02
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		30	30
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	50/-	50/-
Conexión eléctrica		Contactos soldados	Contactos soldados
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial
Propiedades especiales		-	-

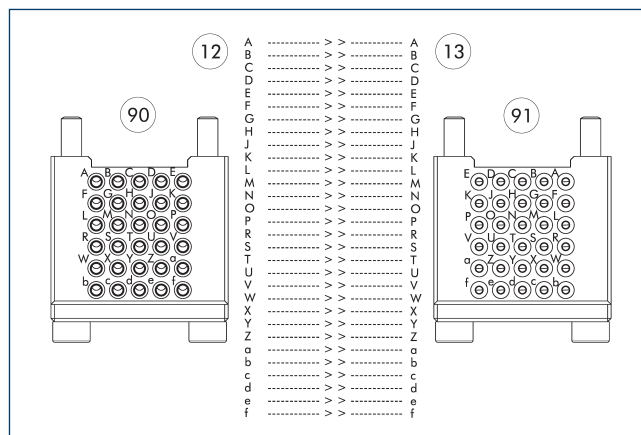
Combinación SW0-E3A-K y SW0-E3A-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-E3A-K y SW0-E3A-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Contactos soldados

91 Contactos soldados

SWO-E EM8

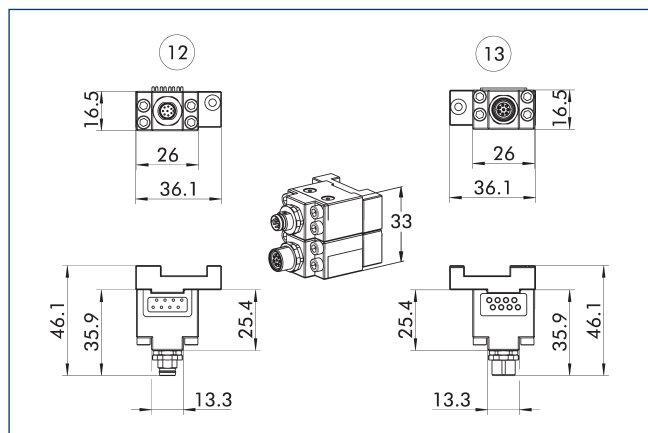
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
ID		9966150	9966153	9966151	9966154
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S5	S7	S5	S7
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Número de pines		8	8	8	8
Corriente nominal	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
Voltaje nominal	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
Conexión eléctrica		Conector macho M8, 8 polos	Conector macho M8, 8 polos	Conector hembra M8, 8 polos	Conector hembra M8, 8 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	El módulo opcional y el plato adaptador para el montaje en el sistema de cambio rápido se incluyen en el volumen de entrega.	-	El módulo opcional y el plato adaptador para el montaje en el sistema de cambio rápido se incluyen en el volumen de entrega.

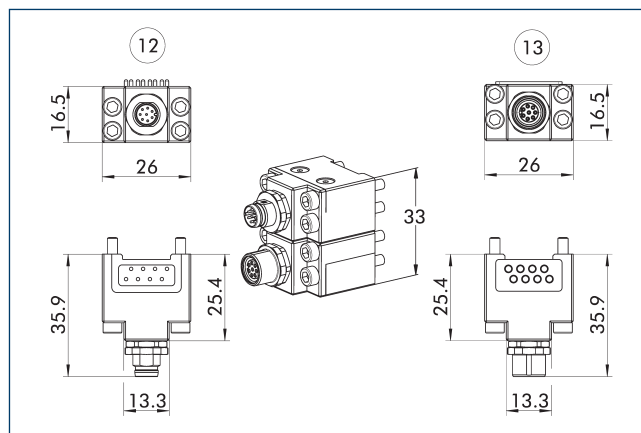
Combinación SWO-EM8-011-K y SWO-EM8-011-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

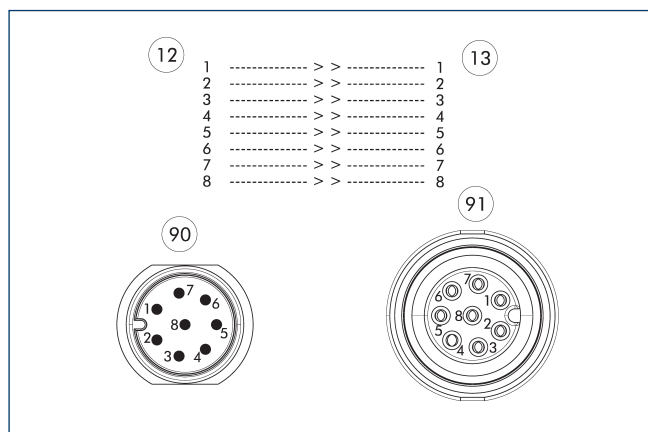
Combinación SWO-EM8-005-K y SWO-EM8-005-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-EM8-K y SWO-EM8-A



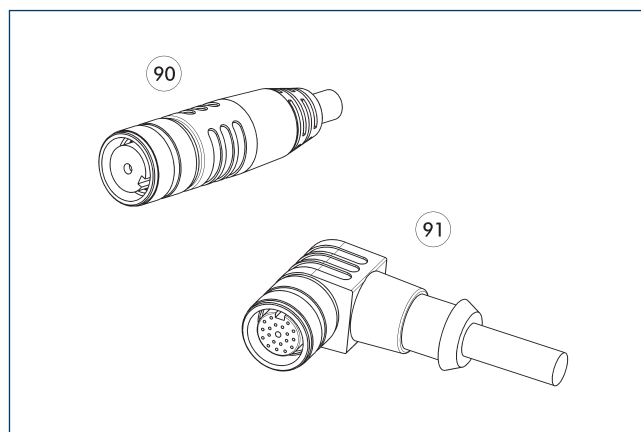
12 Lado del cabezal

90 Conector macho M8, 8 polos

13 Lado del adaptador

91 Conector hembra M8, 8 polos

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto con cable de extensión

91 Conector / enchufe acodado a 90 grados, con cable de extensión

Denominación	ID	
Prolongaciones de cable		
KV-2-SWA-08G-M8-0	0302181	
KV-2-SWA-08G-M8-90	0302183	
KV-5-SWK-08G-M8-0	0302180	
KV-5-SWK-08G-M8-90	0302182	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E G19

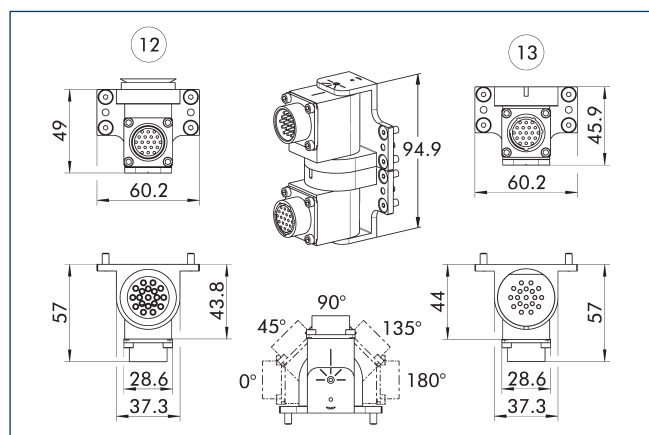
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A	SWO-G10-A
ID		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318	9961319
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	15	19	14	10
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente
Propiedades especiales		Puede girar en cinco posiciones	Puede girar en cinco posiciones, dos cables integrados con un enchufe M8 en ángulo recto (codificación A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Puede girar en cinco posiciones, dos cables integrados con conector recto M8 (codificación A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Puede girar en cinco posiciones	Puede girarse en cinco posiciones, interruptor de codificador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.	Puede girarse en cinco posiciones, interruptor de codificador rotativo para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

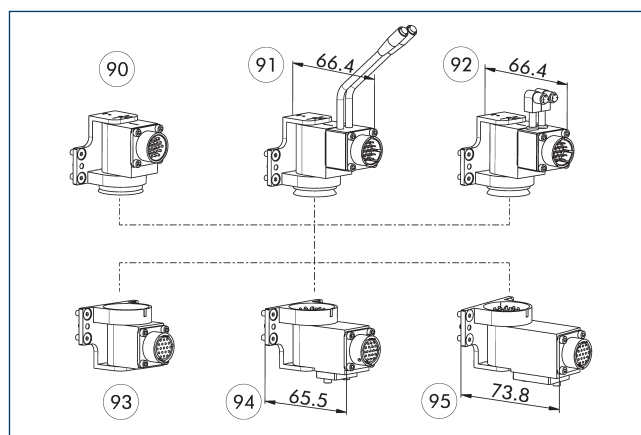
Combinación SW0-G19-K y SW0-G19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación G19



90 SW0-G19-K

91 SW0-G19W-K

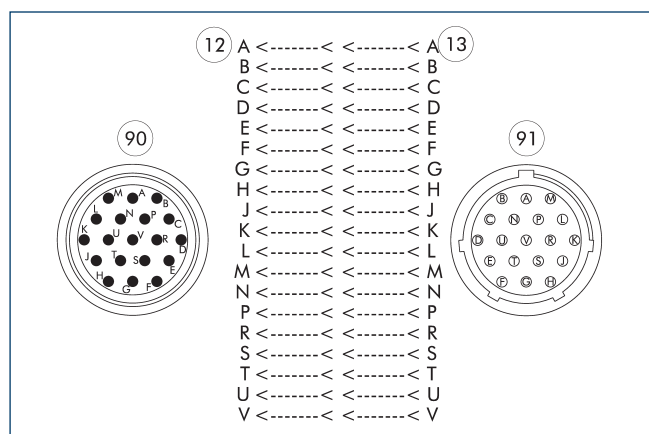
92 SW0-G19R-K

93 SW0-G19-A

94 SW0-G14-A

95 SW0-G10-A

Asignación de pines para SW0-G19-K con SW0-G19-A



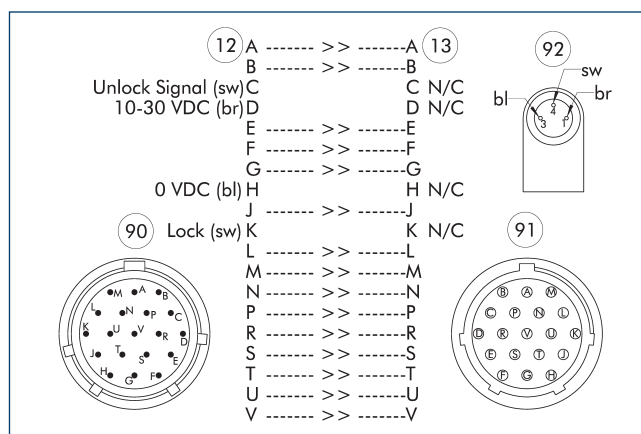
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

Asignación de polos para SW0-G19R-K y SW0-G19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

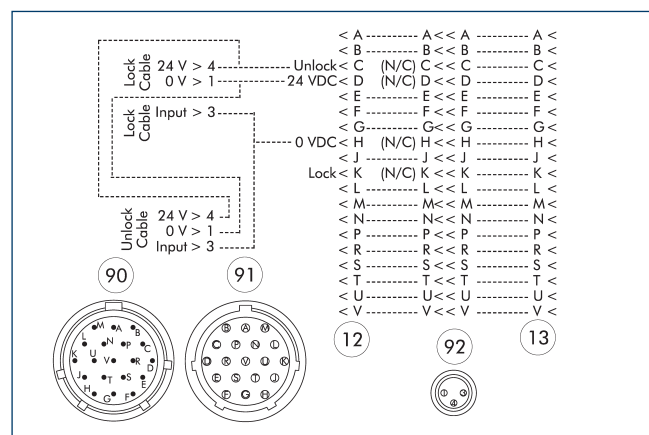
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E G19

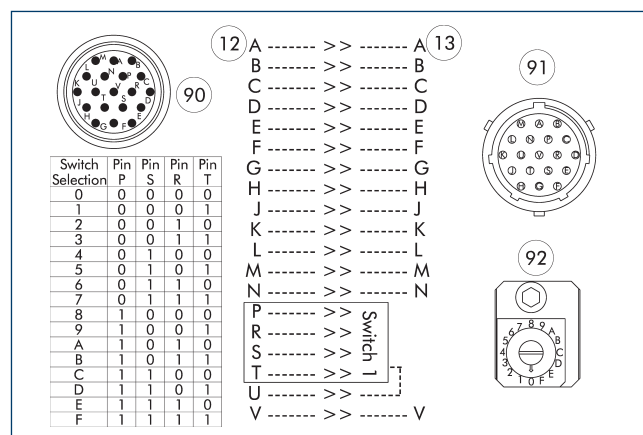
Módulo de paso eléctrico

Asignación de polos para SWO-G19W-K y SWO-G19-A



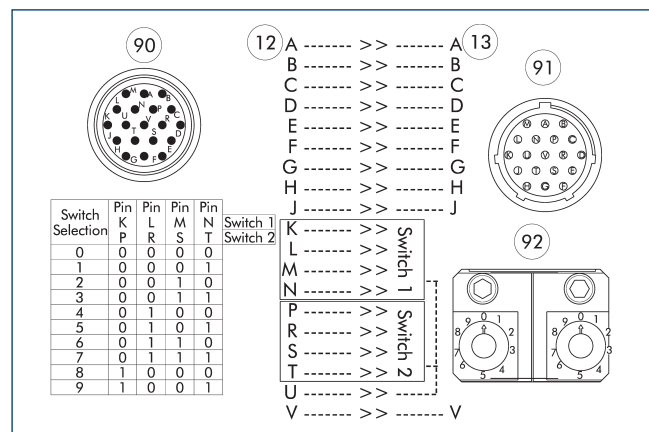
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de polos para SWO-G19-K y SWO-G14-A



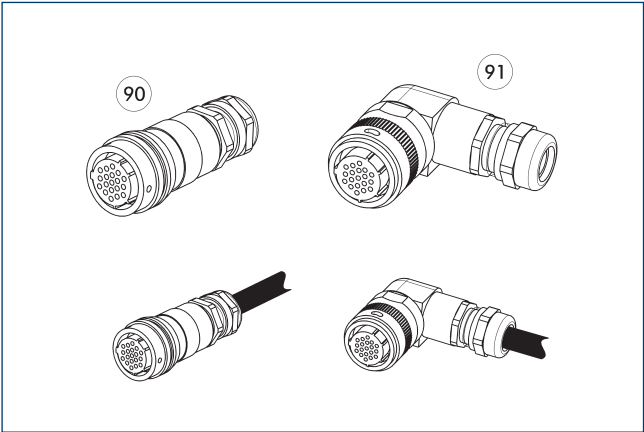
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.

Asignación de pines para SWO-G19-K y SWO-G10-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 92 Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto 91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

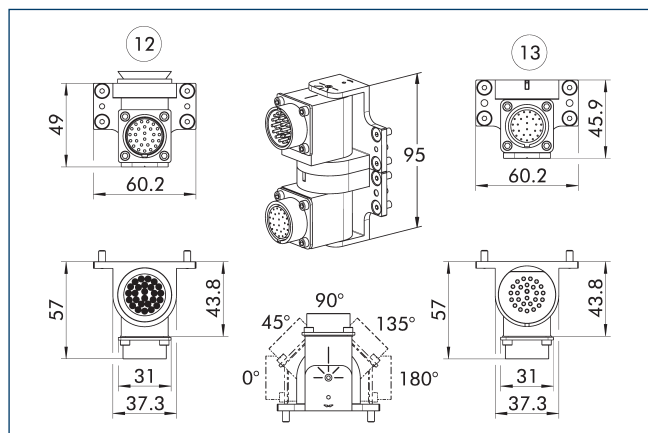
1 Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.



Datos técnicos

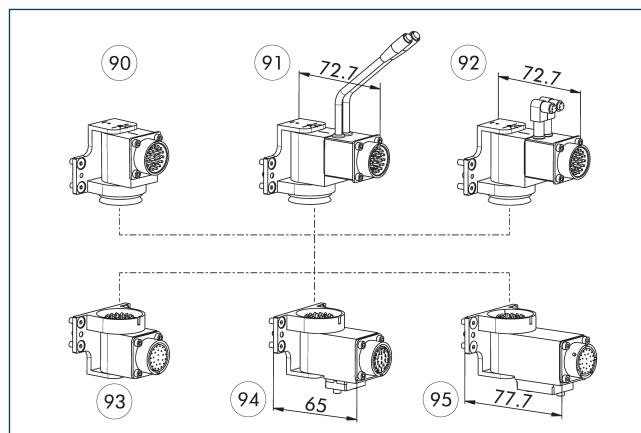
Denominación		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A	SWO-G17-A
ID		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305	9961306
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		26	22	22	26	21	17
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
Salida de la conexión eléctrica		Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente
Propiedades especiales		Puede girar en cinco posiciones	Puede girar en cinco posiciones, dos cables integrados con un enchufe M8 en ángulo recto (codificación A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Puede girar en cinco posiciones, dos cables integrados con conector recto M8 (codificación A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Puede girar en cinco posiciones	Puede girarse en cinco posiciones, interruptor de codificador rotativo para la codificación de herramientas para 0-15 herramientas.	Puede girarse en cinco posiciones, interruptor de codificador rotativo para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Combinación SW0-G26-K y SW0-G26-A



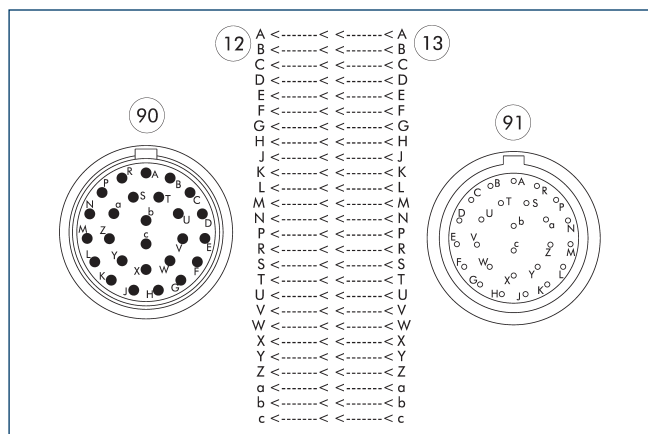
- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector giratorio, en 5 posiciones

Posibilidades de combinación G26



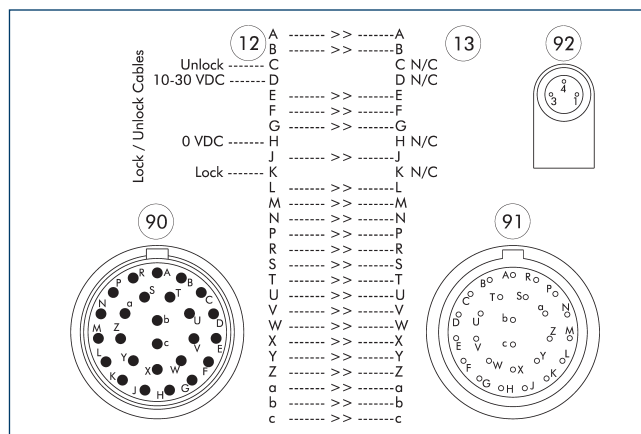
- 90 SW0-G26-K
91 SW0-G26W-K
92 SW0-G26R-K
93 SW0-G26-A
94 SW0-G21-A
95 SW0-G17-A

Asignación de polos para SW0-G26-K y SW0-G26-A



- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

Asignación de polos para SW0-G26R-K y SW0-G26-A

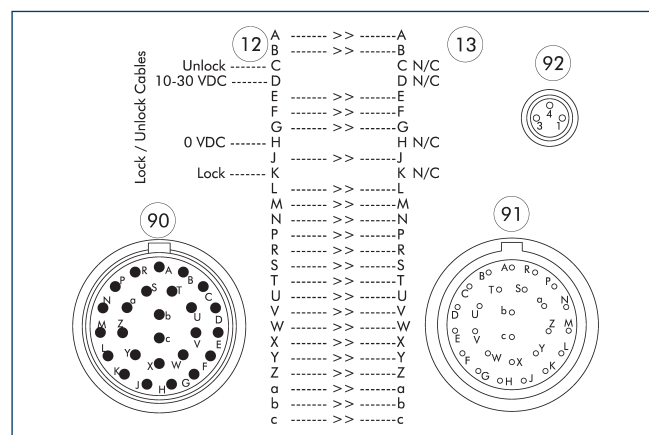


- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E G26

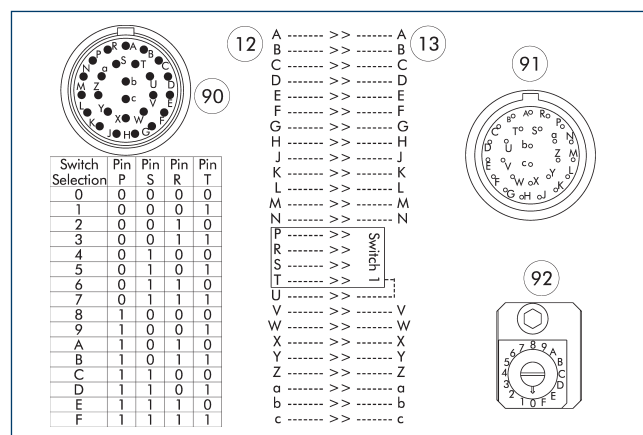
Módulo de paso eléctrico

Asignación de polos para SWO-G26W-K y SWO-G26-A



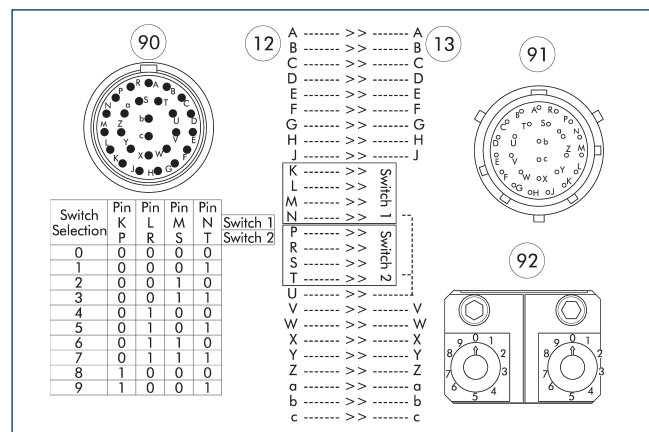
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de polos para SWO-G26-K y SWO-G21-A



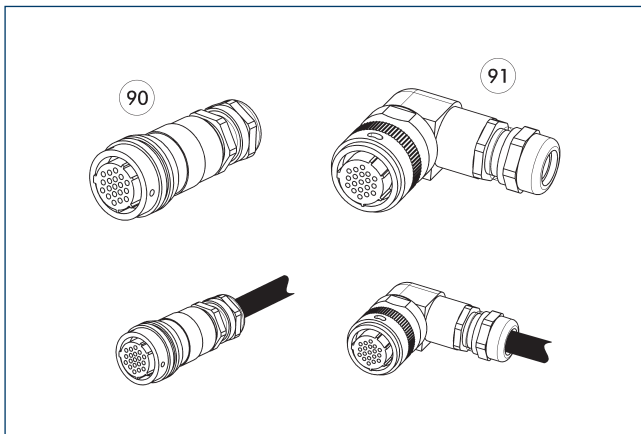
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-15 herramientas.

Asignación de polos para SWO-G26-K con SWO-G17-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto

91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E GD4

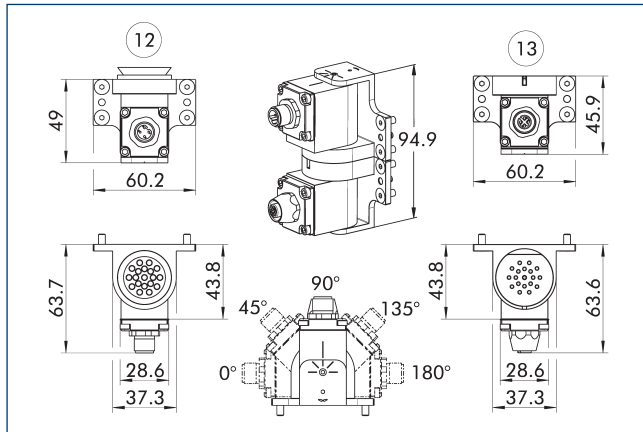
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
ID		30088161	30088165
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.15	0.12
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		4	4
Corriente nominal	[A]	2	2
Voltaje nominal	[V AC]	48/-	48/-
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 4 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 4 polos
Salida de la conexión eléctrica		Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente
Propiedades especiales		Puede girar en cinco posiciones	Puede girar en cinco posiciones

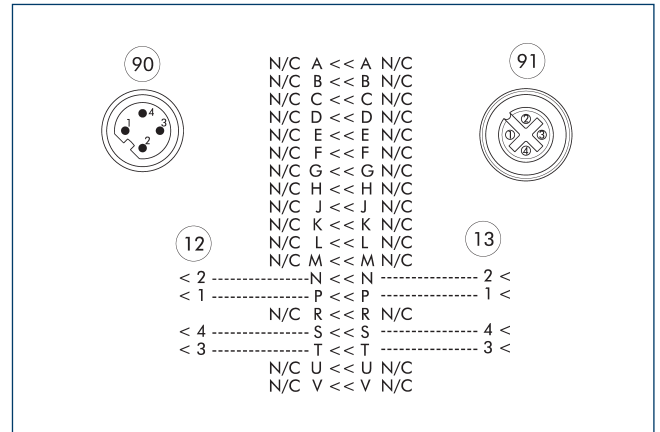
Combinación de SWO-GD4-K y SWO-GD4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-GD4-K y SWO-GD4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A, 4 polos

91 Conector hembra M12, con codificación A, 4 polos

SWO-E GF19

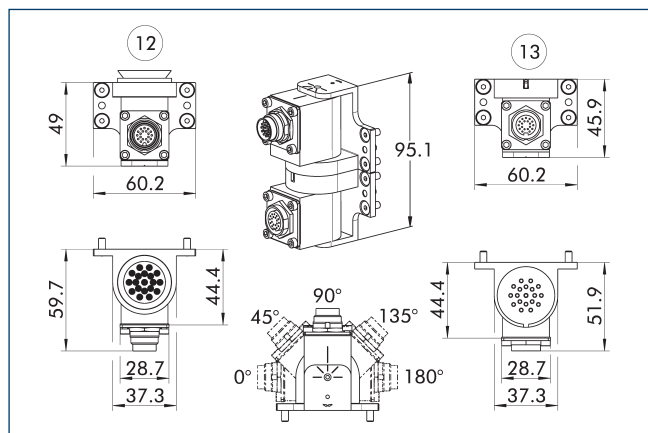
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-GF19-K	SWO-GF19W-K	SWO-GF19R-K	SWO-GF19-A	SWO-GF14-A
ID		9948655	9957467	9961303	9948658	9957468
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.12	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	15	19	14
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
Conexión eléctrica		Conector macho M16, 19 polos	Conector macho M16, 19 polos	Conector macho M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente
Propiedades especiales		Puede girar en cinco posiciones	Puede girar en cinco posiciones, dos cables integrados con conector recto M8 (codificación A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Puede girar en cinco posiciones, dos cables integrados con un enchufe M8 en ángulo recto (codificación A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Puede girar en cinco posiciones	Puede girarse en cinco posiciones, interruptor de codificador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.

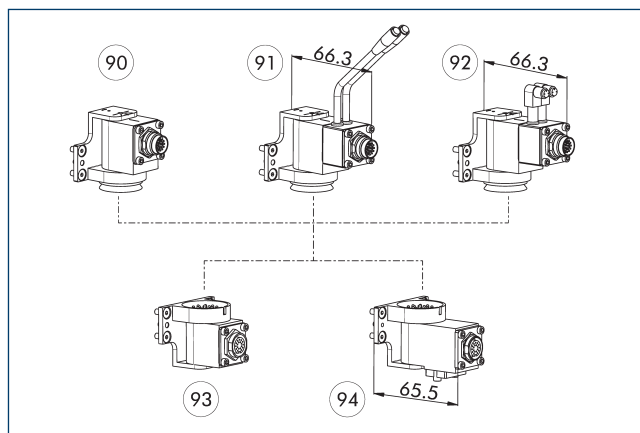
Combinación SW0-GF19-K y SW0-GF19-A



- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador

- 90 Conector giratorio, en 5 posiciones

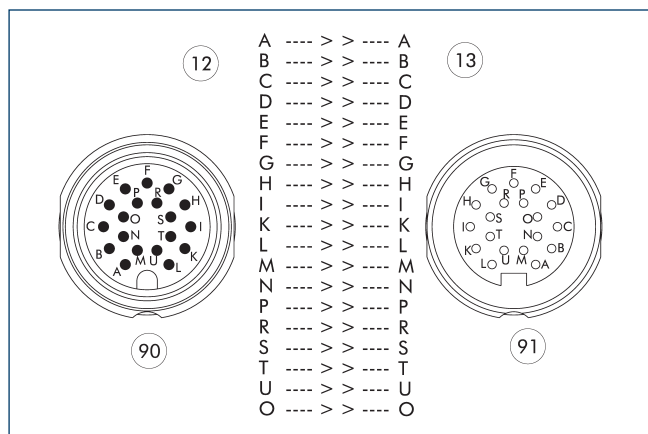
Posibilidades de combinación GF19



- 90 SW0-GF19-K
91 SW0-GF19W-K
92 SW0-GF19R-K

- 93 SW0-GF19-A
94 SW0-GF14-A

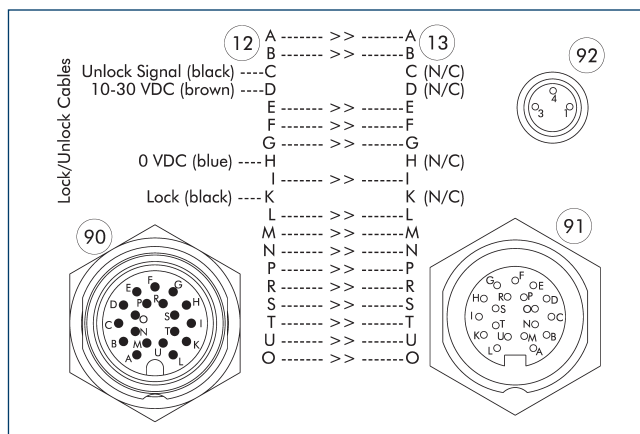
Asignación de pines para SW0-GF19-K y SW0-GF19-A



- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador

- 90 Conector macho M16, 19 polos
91 Conector hembra M16, 19 polos

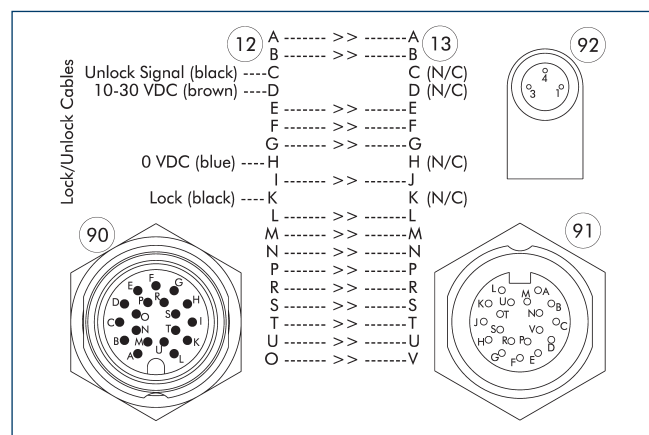
Asignación de polos para SW0-GF19W-K y SW0-GF19-A



- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho M16, 19 polos

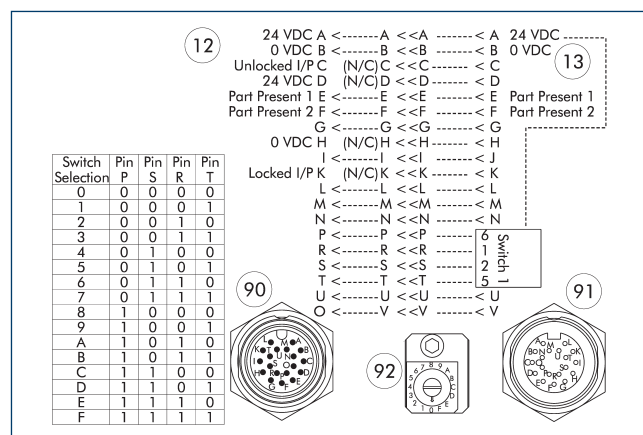
- 91 Conector hembra M16, 19 polos
92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de polos para SWO-GF19R-K y SWO-GF19-A



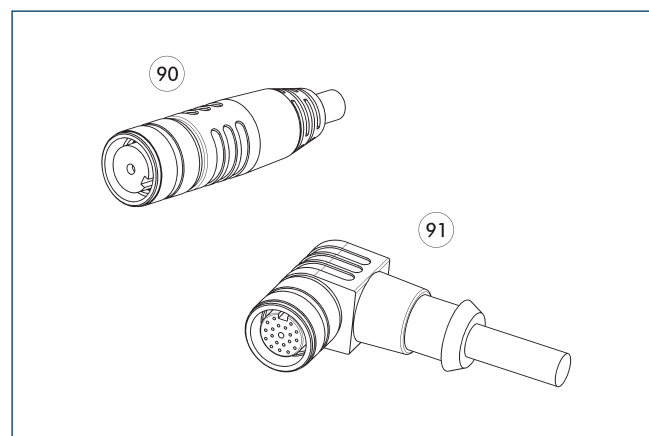
- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho M16, 19 polos
91 Conector hembra M16, 19 polos
92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de polos para SWO-GF19-K y SWO-GF14-A



- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho M16, 19 polos
91 Conector hembra M16, 19 polos
92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



- 90 Conector / enchufe recto con cable de extensión
91 Conector / enchufe acodado a 90 grados, con cable de extensión

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

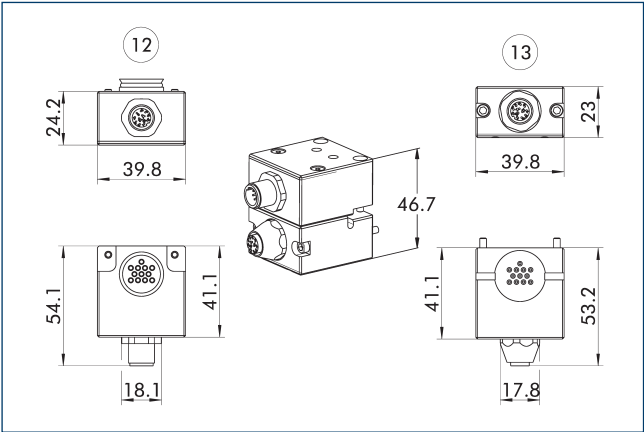
- 1 Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.



Datos técnicos

Denominación		SWO-K12-K	SWO-K12-A
ID		9948701	9948702
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.07	0.07
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		12	12
Corriente nominal	[A]	2	2
Voltaje nominal	[V DC]	-/50	-/50
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 12 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 12 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

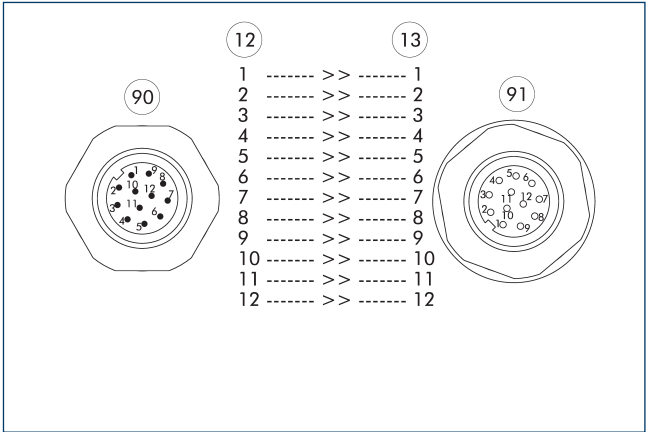
Combinación de SWO-K12-K y SWO-K12-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-K12-K y SWO-K12-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A, 12 polos

91 Conector hembra M12, con codificación A, 12 polos

SWO-E K19

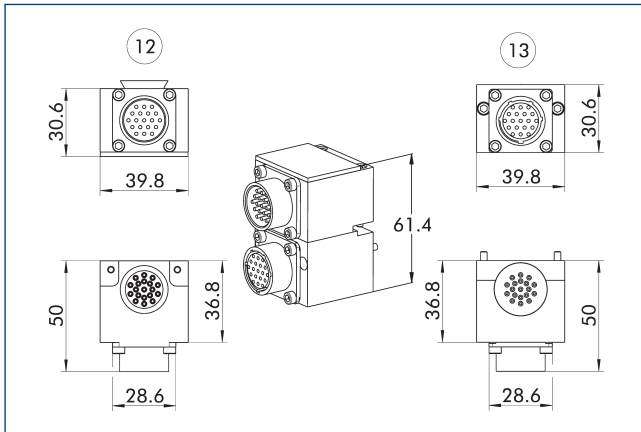
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A	SWO-K10-A
ID		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959	9960543
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K	K	K	K	K
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	15	19	14	10
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos enchufes M8 (código A, 3 pines) integrados en la carcasa del módulo para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

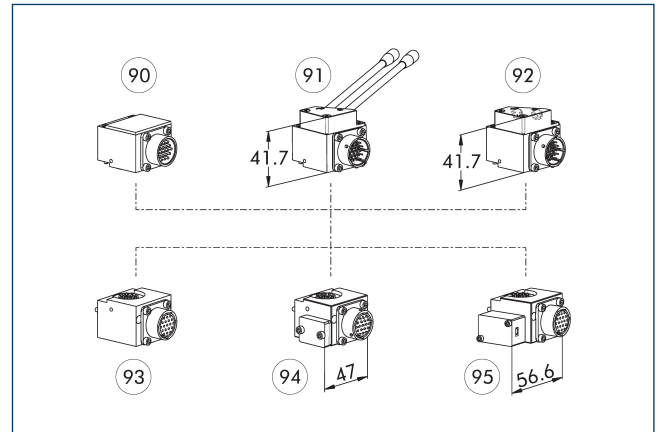
Combinación SWO-K19-K y SWO-K19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación K19



90 SWO-K19-K

91 SWO-K19W-K

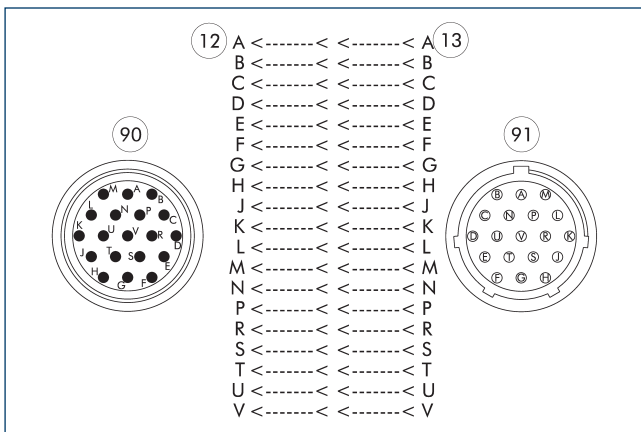
92 SWO-K19P-K

93 SWO-K19-A

94 SWO-K14-A

95 SWO-K10-A

Asignación de pines para SWO-K19-K con SWO-K19-A



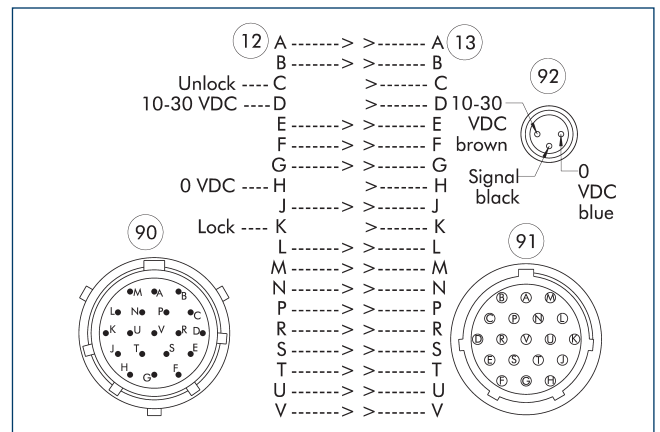
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

Asignación de pines para SWO-K19P-K y SWO-K19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

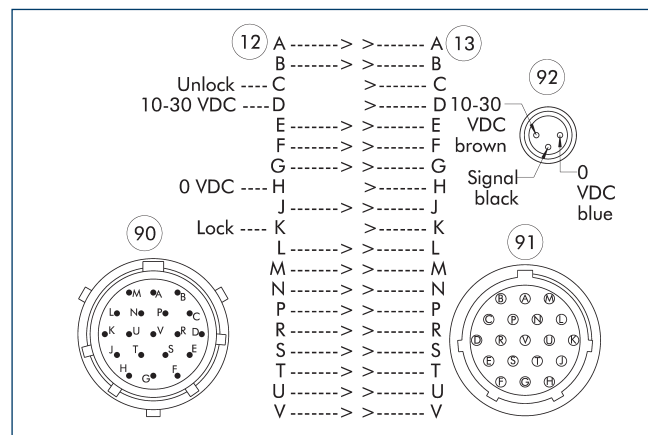
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SW0-E K19

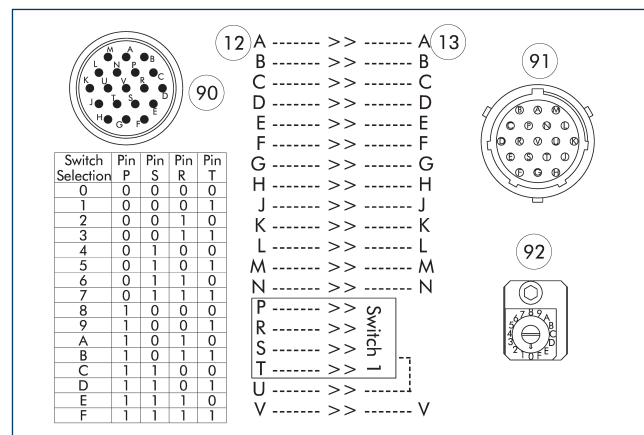
Módulo de paso eléctrico

Asignación de pines para SW0-K19W-K y SW0-K19-A



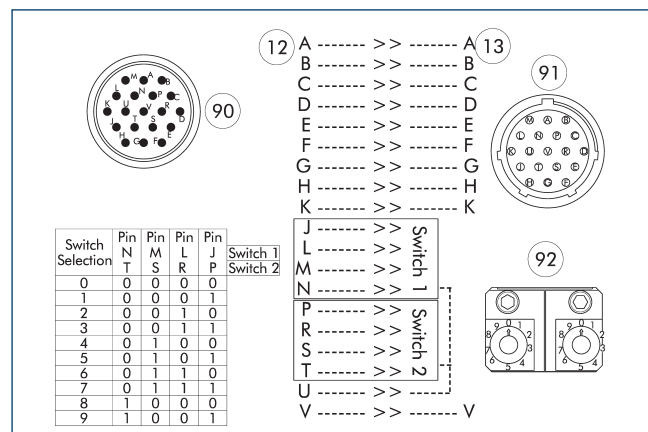
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 12 | Lado del cabezal | 91 | Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos |
| 13 | Lado del adaptador | | |
| 90 | Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos | 92 | Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos |

Asignación de pines para SW0-K19-K con SW0-K14-A



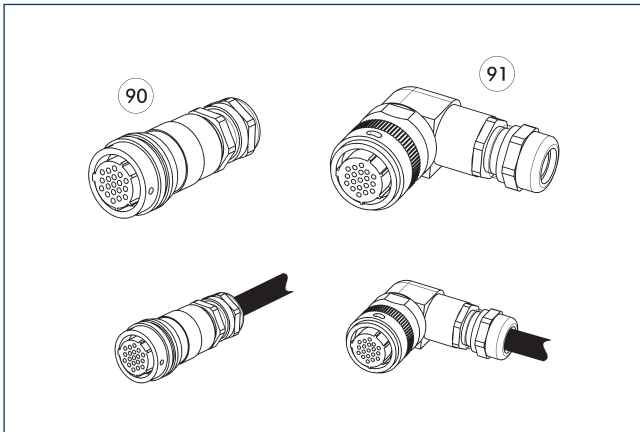
- | | |
|--|---|
| 12 Lado del cabezal | 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos |
| 13 Lado del adaptador | 92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas. |
| 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos | |

Asignación de pines para SW0-K19-K con SW0-K10-A



- ⑫ Lado del cabezal
- ⑬ Lado del adaptador
- ⑨① Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- ⑨② Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto

91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E K26

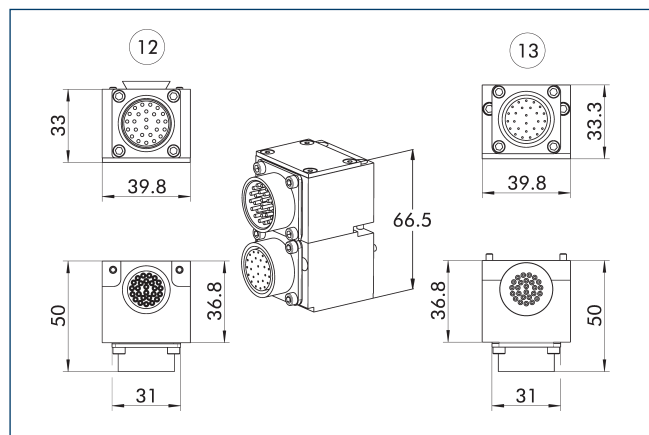
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
ID		9937798	1301550	9937799	9958100
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K	K	K
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		26	22	26	21
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos enchufes M8 (código A, 3 pines) integrados en la carcasa del módulo para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.

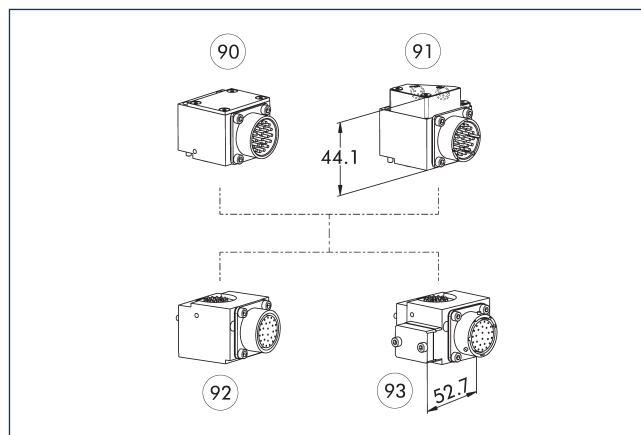
Combinación SW0-K26-K y SW0-K26-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación K26



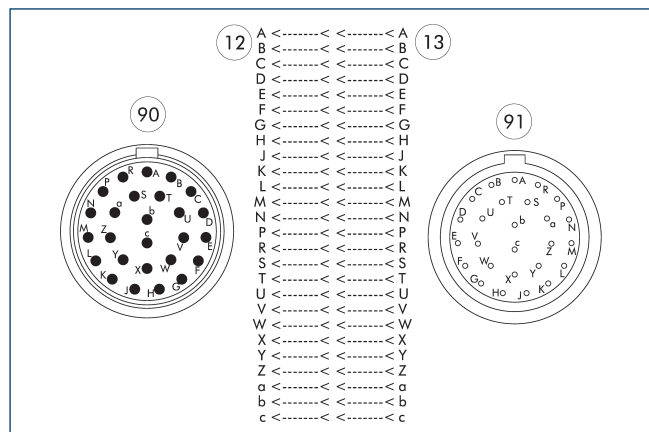
90 SW0-K26-K

91 SW0-K26P-K

92 SW0-K26-A

93 SW0-K21-A

Asignación de polos para SW0-K26-K y SW0-K26-A



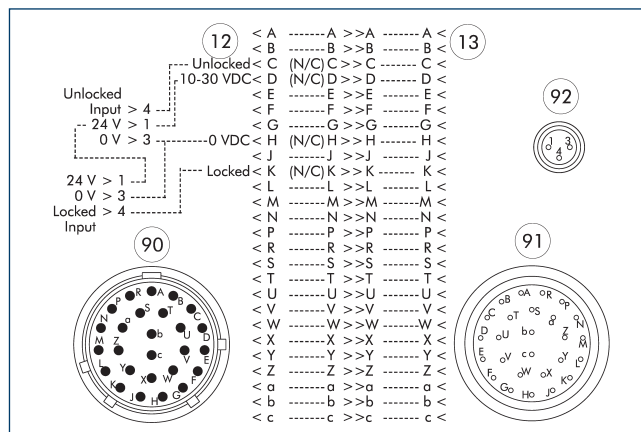
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

Asignación de polos para SW0-K26P-K y SW0-K26-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

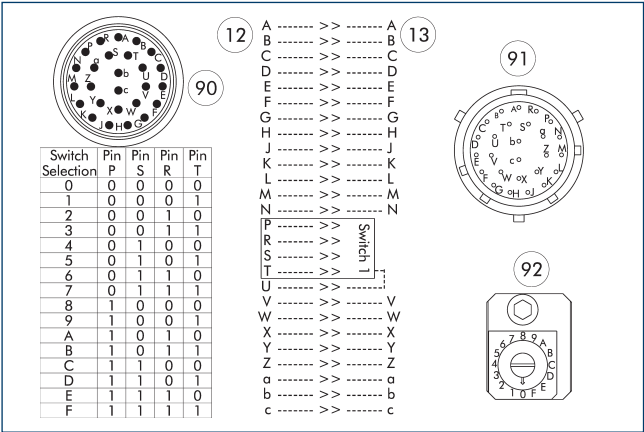
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E K26

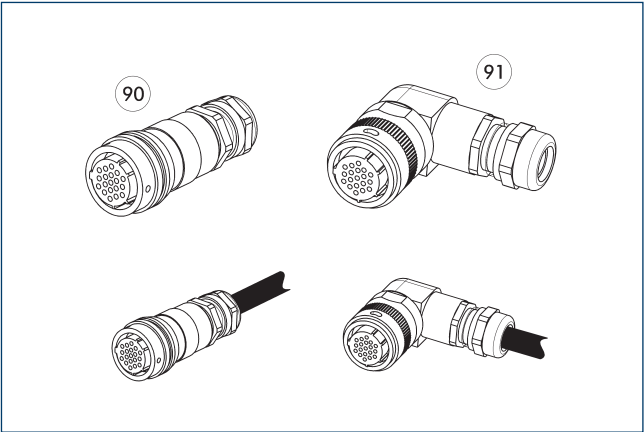
Módulo de paso eléctrico

Asignación de pines para SWO-K26-K y SWO-K21-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



- 90 Conector / enchufe recto
- 91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

- 1 Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E KF19

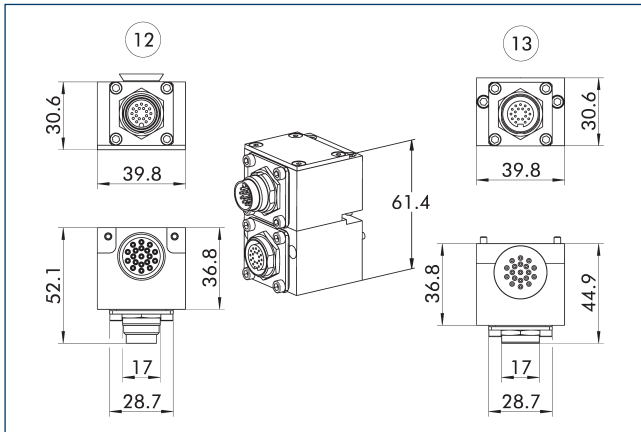
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A	SWO-KF10-A
ID		9959886	9872377	9959887	9961307	9961308
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K	K	K	K
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	19	14	10
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Conexión eléctrica		Conector macho M16, 19 polos	Conector macho M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos enchufes M8 (código A, 3 pines) integrados en la carcasa del módulo para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-16 herramientas.	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

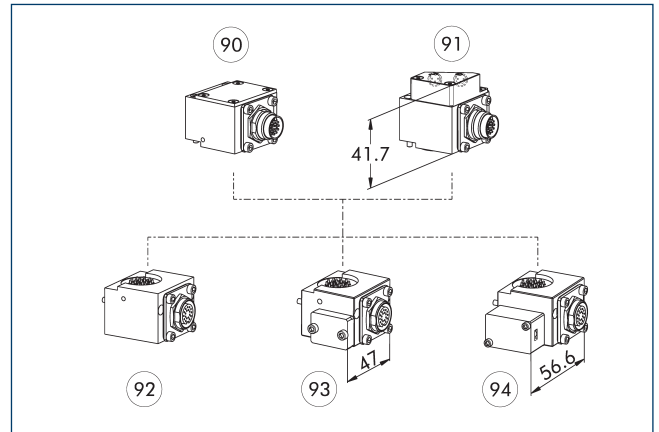
Combinación SW0-KF19-K y SW0-KF19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación KF19



90 SW0-KF19-K

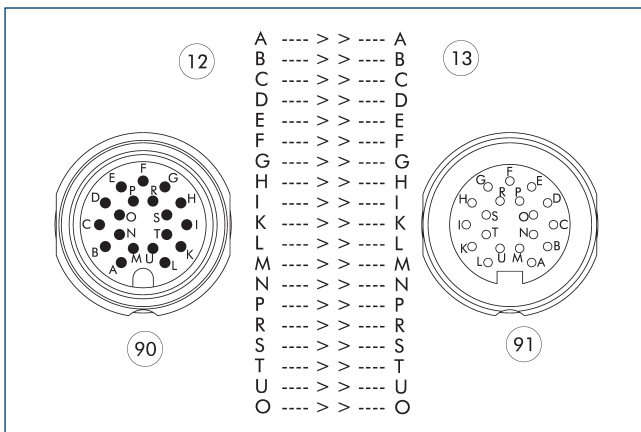
91 SW0-KF19P-K

92 SW0-KF19-A

93 SW0-KF14-A

94 SW0-KF10-A

Asignación de pines para SW0-KF19-K y SW0-KF19-A



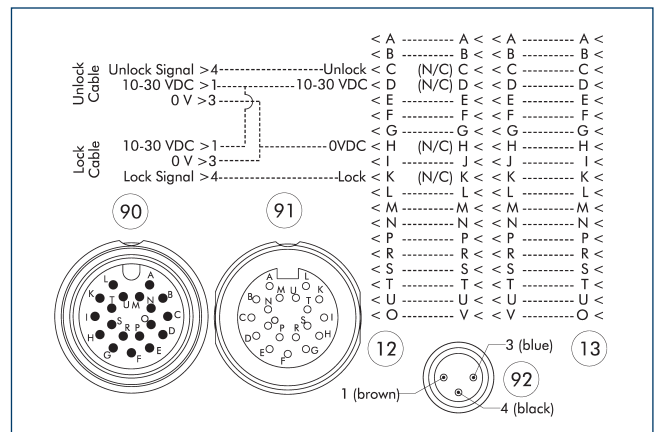
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M16, 19 polos

91 Conector hembra M16, 19 polos

Asignación de polos para SW0-KF19P-K y SW0-KF19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M16, 19 polos

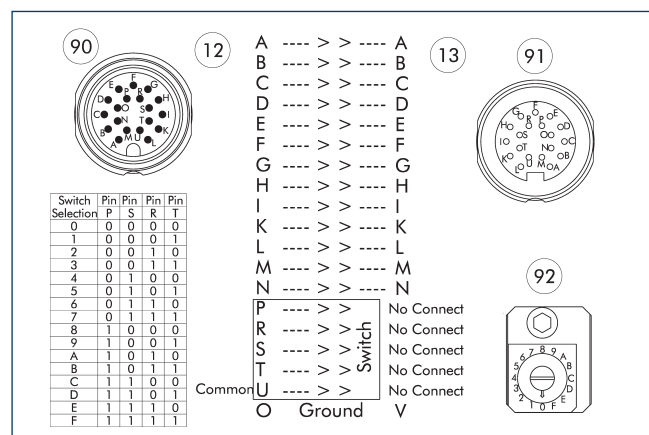
91 Conector hembra M16, 19 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SW0-E KF19

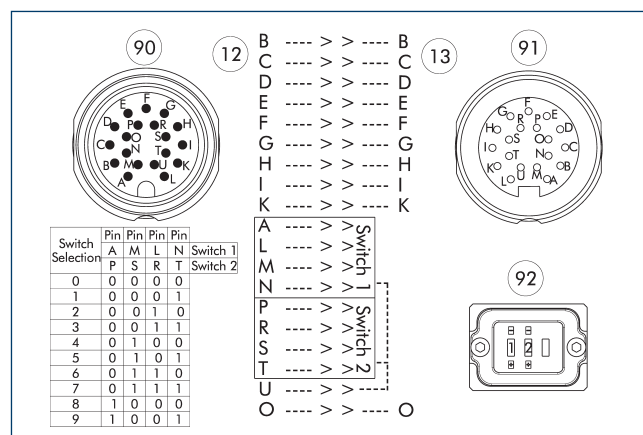
Módulo de paso eléctrico

Asignación de polos para SW0-KF19-K y SW0-KF14-A



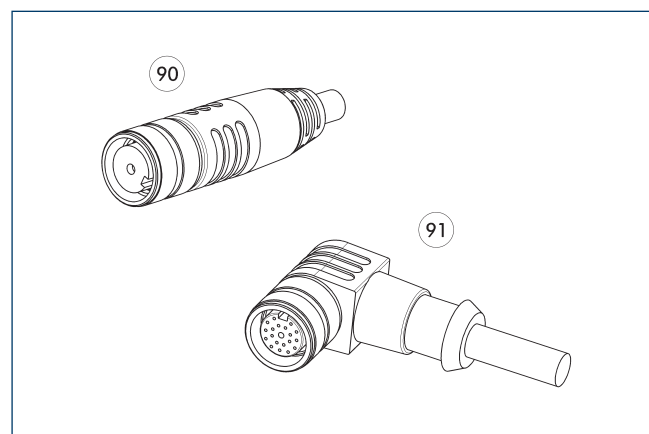
- | | |
|---------------------------------|---|
| 12 Lado del cabezal | 91 Conector hembra M16, 19 polos |
| 13 Lado del adaptador | 92 Conmutador rotativo para la
codificación de herramientas
para 0-16 herramientas. |
| 90 Conector macho M16, 19 polos | |

Asignación de polos para SW0-KF19-K y SW0-KF10-A



- | | | | |
|----|-------------------------------|----|--------------------------------|
| 12 | Lado del cabezal | 92 | Conmutador rotativo de dos |
| 13 | Lado del adaptador | | teclas para la codificación de |
| 90 | Conector macho M16, 19 polos | | herramientas para 0-99 |
| 91 | Conector hembra M16, 19 polos | | herramientas. |

Conector de cable/extensión de cable



- 90** Conector / enchufe recto con cable de extensión
- 91** Conector / enchufe acodado a 90 grados, con cable de extensión

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

❗ Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E KG19

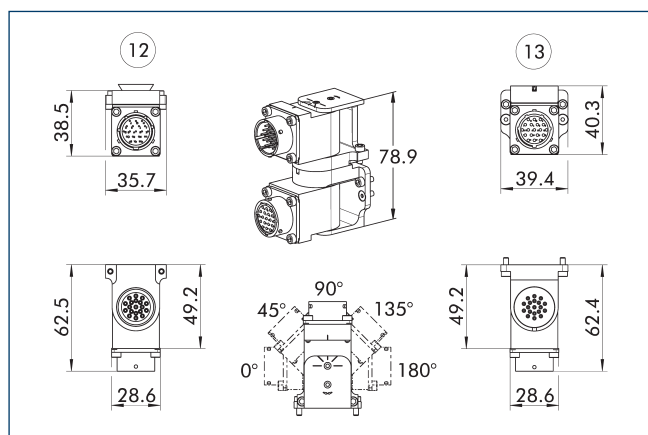
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-KG19-K	SWO-KG19-A
ID		9950140	9950144
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.1	0.09
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	19
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V DC]	-/50	-/50
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente
Propiedades especiales		Puede girar en cinco posiciones	Puede girar en cinco posiciones

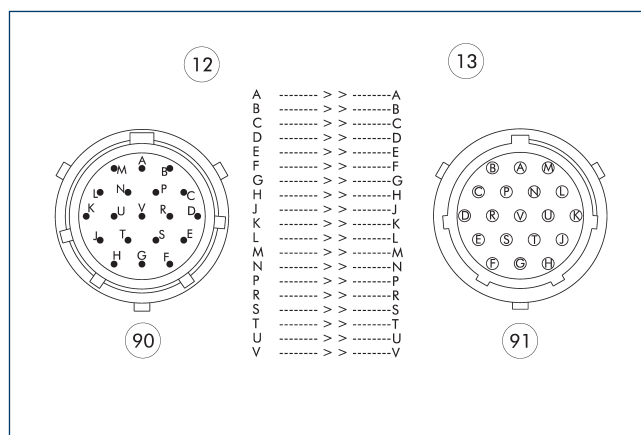
Combinación de SW0-KG19-K y SW0-KG19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-KG19-K y SW0-KG19-A



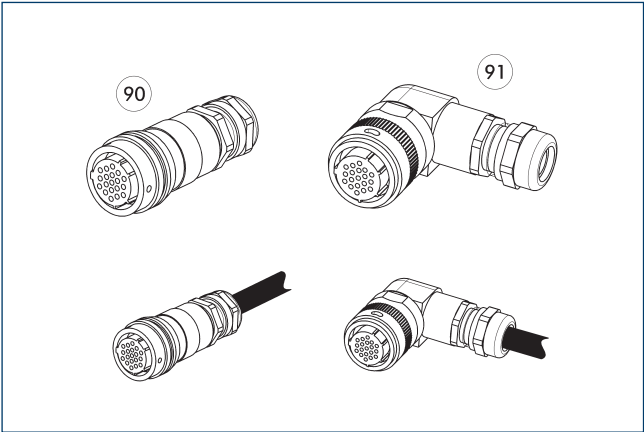
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto

91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SW0-E ML12

Módulo de paso eléctrico

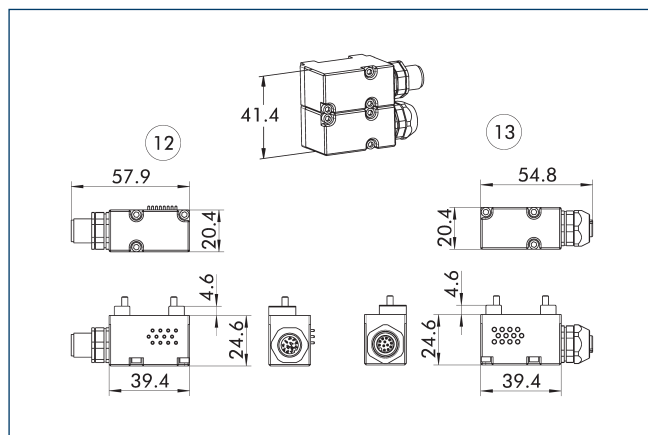


Datos técnicos

Denominación		SW0-ML12R-K	SW0-ML12R-A
ID		1426575	1426576
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S7*	S7*
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.045	0.045
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		12	12
Corriente nominal	[A]	1	1
Voltaje nominal	[V DC]	-/48	-/48
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 12 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 12 polos
Salida de la conexión eléctrica		tangencial	tangencial
Propiedades especiales		-	-

- * El esquema de conexión de tornillos solo es adecuado para SWS-007, no para SWS-011
Módulos de conducción con salida de cable a la izquierda bajo consulta.

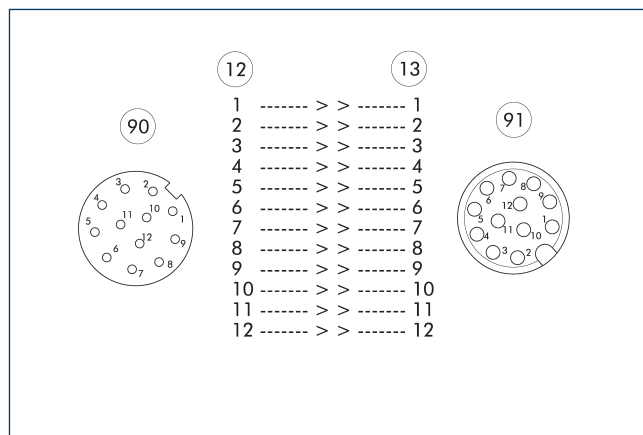
Combinación SW0-ML12R-K y SW0-ML12R-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-ML12R-K y ML12R-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A, 12 polos

91 Conector hembra M12, con codificación A, 12 polos

SWO-E ML8

Módulo de paso eléctrico

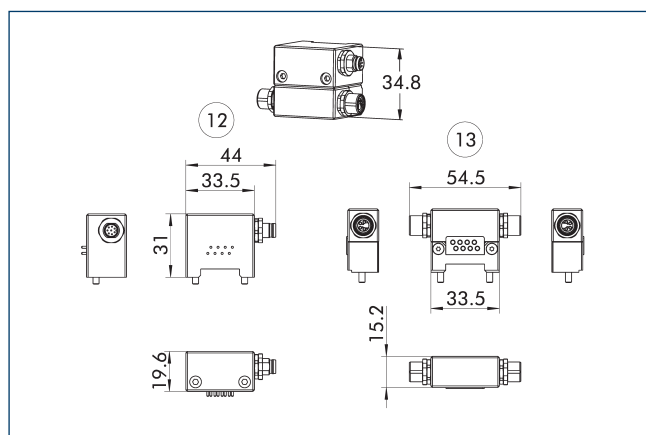


Datos técnicos

Denominación		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
ID		1426624	1426625	1426626
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S7	S7	S7
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.027	0.031	0.03
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Número de pines		8	8	6
Corriente nominal	[A]	1	1	1
Voltaje nominal	[V DC]	0/30	0/30	0/30
Conexión eléctrica		Conector macho M8, con codificación A, 8 polos	2x conectores hembra M8, con codificación A, 4 polos	2x conectores hembra M8, con codificación A, 3 polos
Salida de la conexión eléctrica		tangencial	tangencial	tangencial
Propiedades especiales		-	-	-

❗ Módulo opcional adecuado para el uso en robots UR bajo consulta.

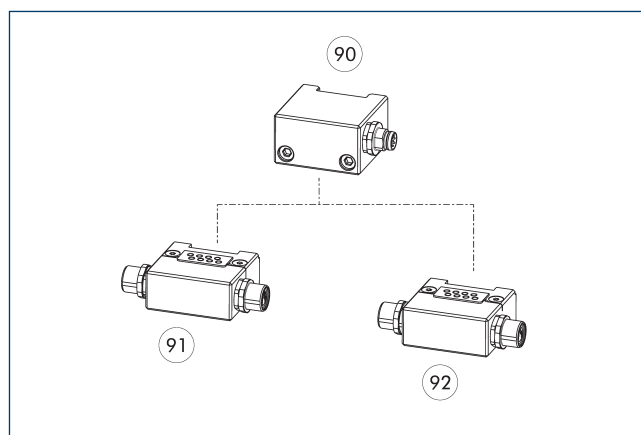
Combinación SWO-ML8A-K y SWO-ML8A-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Opciones de combinación ML8A

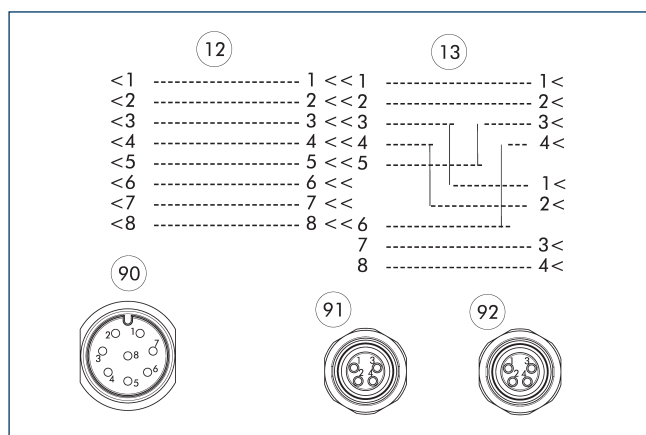


90 SWO-ML8A-K

92 SWO-ML6-A

91 SWO-ML8A-A

Asignación de pines para SWO-ML8A-K y SWO-ML8A-A



12 Lado del cabezal

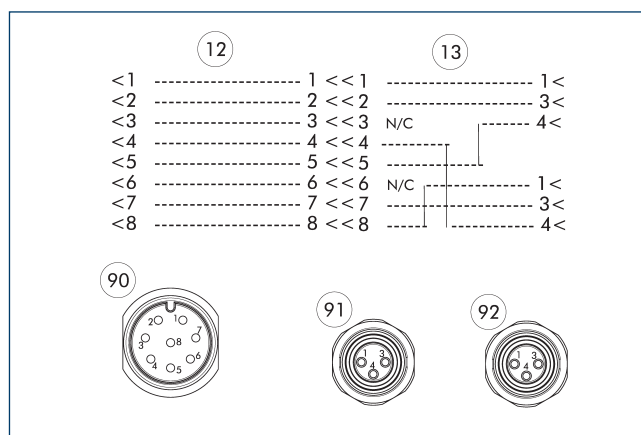
13 Lado del adaptador

90 Conector macho M8, con codificación A, 8 polos

91 Conector hembra M8, con codificación A, 4 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 4 polos

Asignación de pines para SWO-ML8A-K y SWO-ML6-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

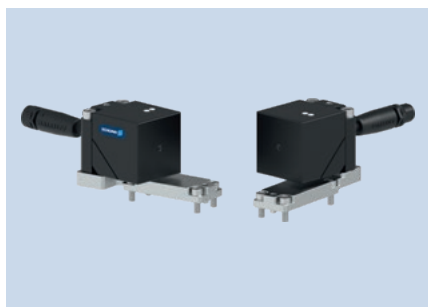
90 Conector macho M8, con codificación A, 8 polos

91 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E NB8A

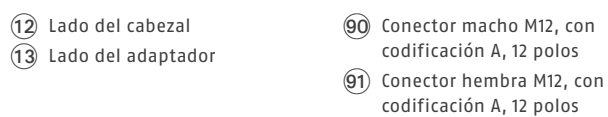
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-NB8A-K	SWO-NB8A-A
ID		1458054	1458055
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.23	0.23
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP67	IP67
Número de pines		10	10
Corriente nominal	[A]	1	1
Voltaje nominal	[V DC]	-/24	-/24
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 12 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 12 polos
Propiedades especiales		Transmisión de señales libre de contacto (inductiva) para hasta 8 señales de sensores, incluyendo la detección de presencia de herramientas.	Transmisión de señales libre de contacto (inductiva) para hasta 8 señales de sensores, incluyendo la detección de presencia de herramientas.

Distribución de los pasadores para SW0-NB8A-K y SW0-NB8A-A



SWO-E P4E19

Módulo de paso eléctrico

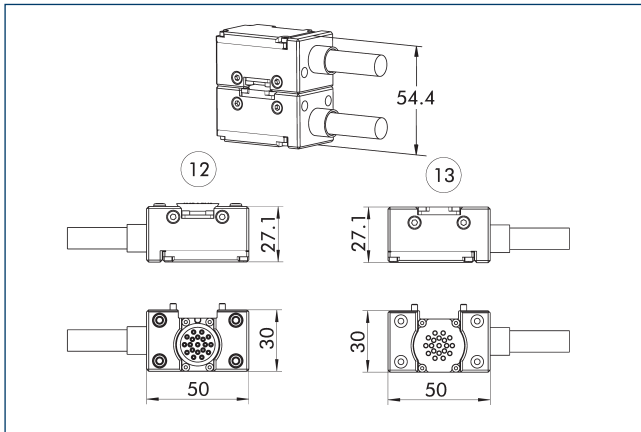


Datos técnicos

Denominación		SWO-P4E19-K	SWO-P4E19-A	SWO-P4E14-A
ID		1405223	1405224	1405225
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		S7	S7	S7
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.54	0.18	0.16
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Número de pines		19	19	14
Corriente nominal	[A]	1	1	1
Voltaje nominal	[V DC]	-/48	-/48	-/48
Conexión eléctrica		filamentos abiertos, cable de 3 m	filamentos abiertos, cable de 0,5 m	filamentos abiertos, cable de 0,5 m
Salida de la conexión eléctrica		tangencial	tangencial	tangencial
Tipo de transmisión		Neumática	Neumática	Neumática
Número de pasos de fluido		4	4	4
Conexión		M5	M5	M5
Tipo de medio		Aire, vacío	Aire, vacío	Aire, vacío
Caudal KV	[m³/h]	0.21	0.21	0.21
Presión de trabajo máx.	[bar]	8	8	8
Conexión de salida		tangencial	tangencial	tangencial
Propiedades especiales		Módulo híbrido con paso neumático y eléctrico	Módulo híbrido con paso neumático y eléctrico	Módulo híbrido con paso neumático y eléctrico, codificación de herramientas para 16 herramientas

① Módulos de conducción con salida de cable a la izquierda bajo consulta.

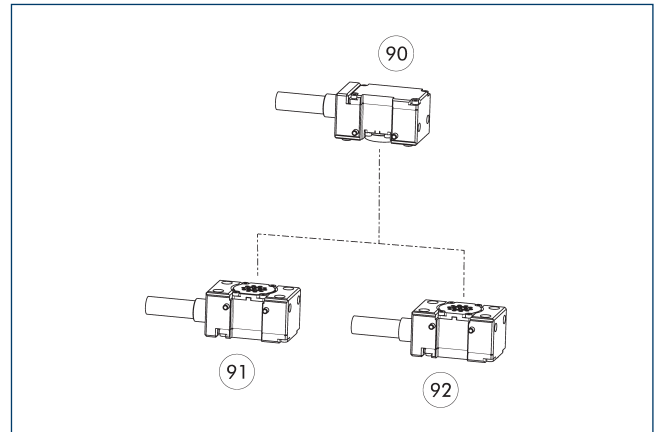
Combinación SWO-P4E19-K y SWO-P4E19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación P4E19

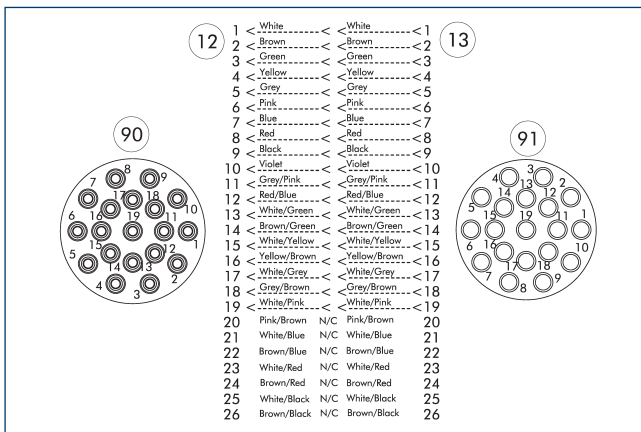


90 SWO-P4E19-K

92 SWO-P4E14-A

91 SWO-P4E19-A

Distribución de los pasadores para SWO-P4E19-K y SWO-P4E19-A



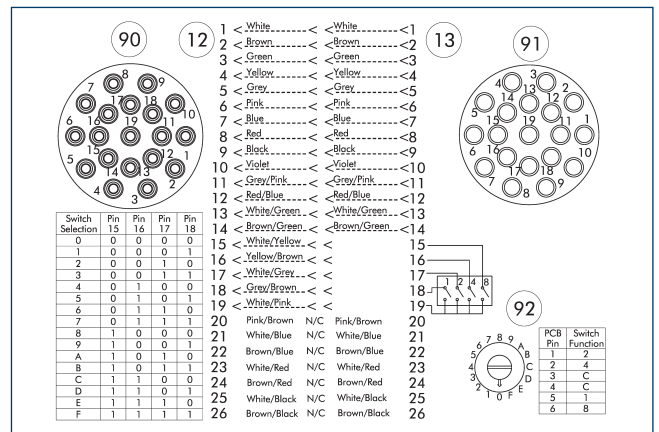
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Extremo de cable con hilos abiertos

91 Extremo de cable con hilos abiertos

Distribución de los pasadores para SWO-P4E19-K y SWO-P4E14-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Extremo de cable con hilos abiertos

91 Extremo de cable con hilos abiertos

92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-15 herramientas.

SWO-E R19

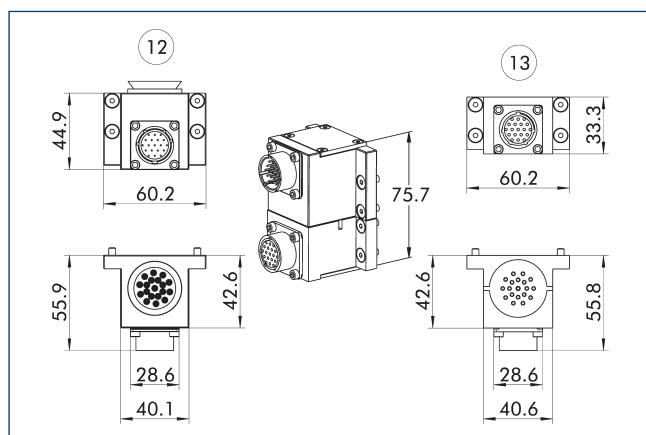
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
ID		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	15	19	14	10
Corriente nominal	[A]	5	5	5	5	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con conector en ángulo recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

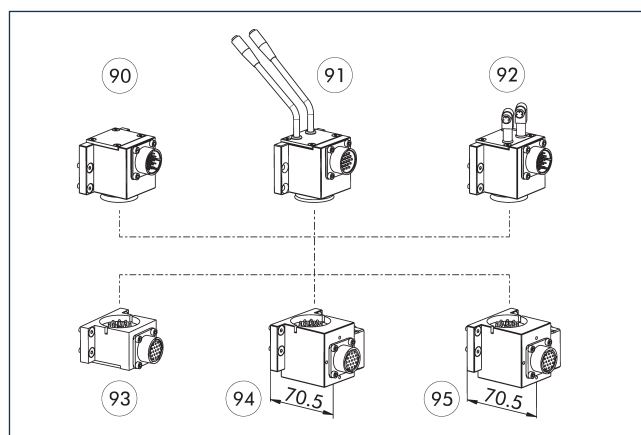
Combinación SW0-R19-K y SW0-R14-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación R19



90 SW0-R19-K

91 SW0-R19W-K

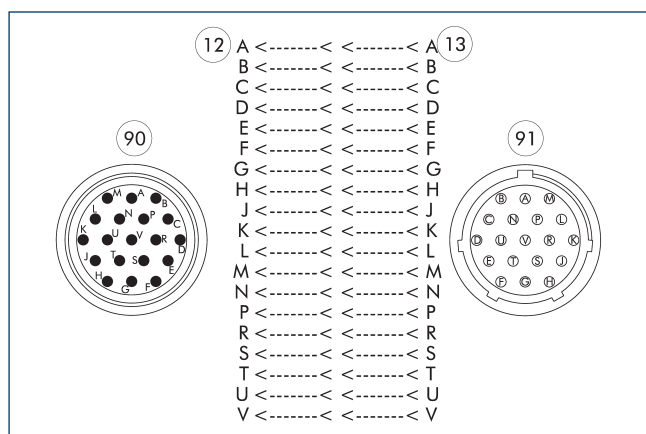
92 SW0-R19R-K

93 SW0-R19-A

94 SW0-R14-A

95 SW0-R10-A

Asignación de pines para SW0-R19-K con SW0-R19-A



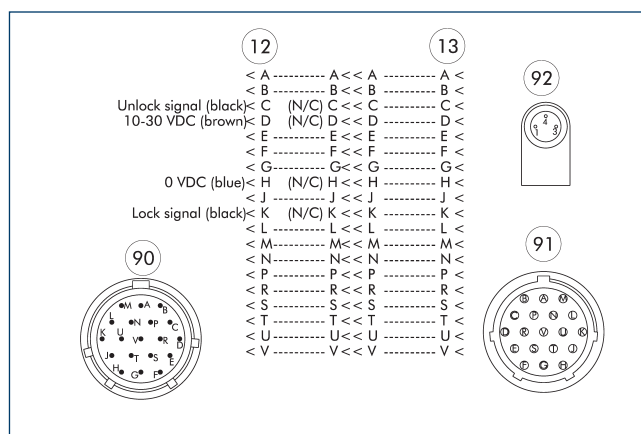
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

Asignación de pines para SW0-R19R-K y SW0-R19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

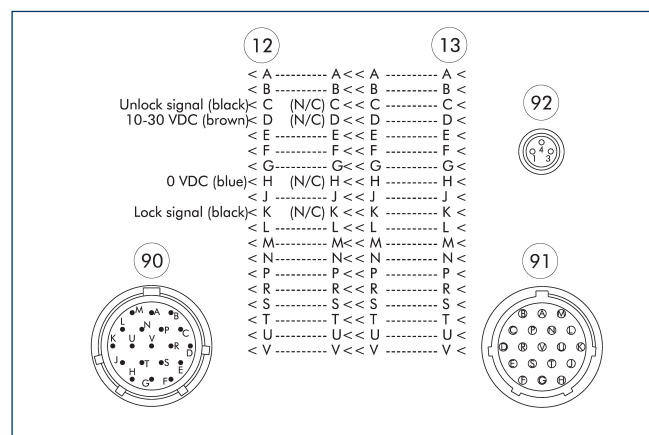
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E R19

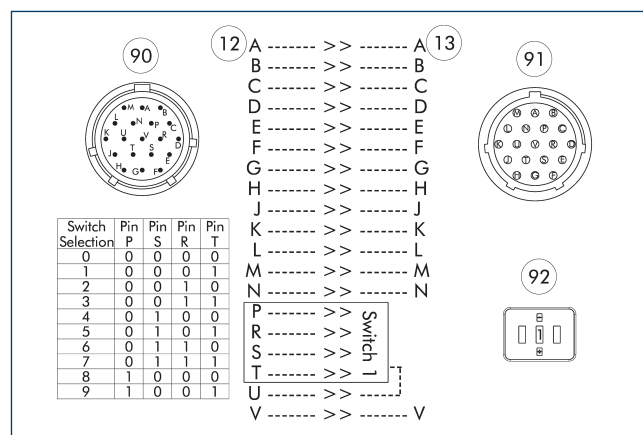
Módulo de paso eléctrico

Asignación de pines para SW0-R19W-K y SW0-R19-A



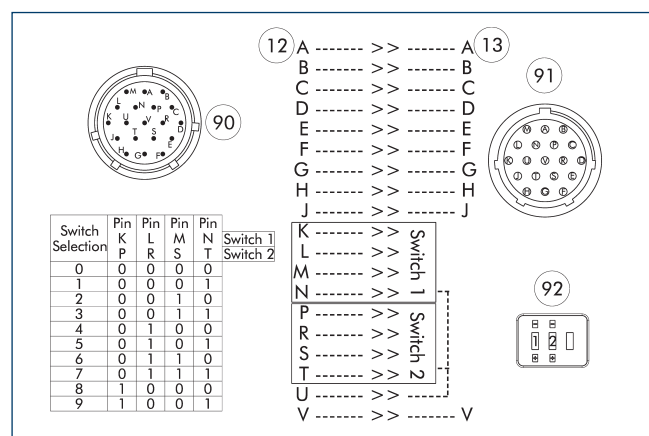
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 12 | Lado del cabezal | 91 | Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos |
| 13 | Lado del adaptador | | |
| 90 | Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos | 92 | Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos |

Asignación de pines para SW0-R19-K con SW0-R14-A



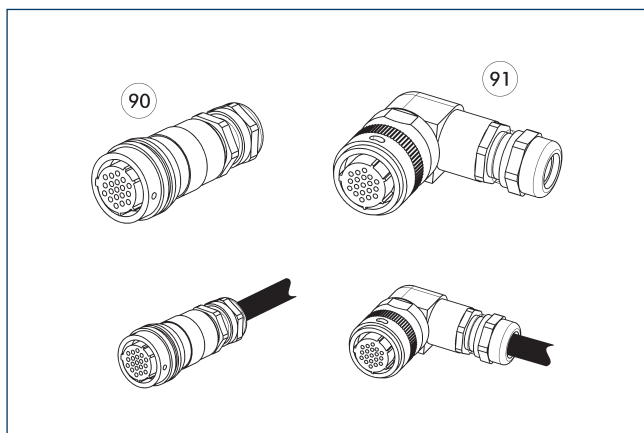
- ⑫ Lado del cabezal
- ⑬ Lado del adaptador
- ⑨0 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- ⑨1 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- ⑨2 Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-9

Asignación de pines para SW0-R19-K con SW0-R10-A



- ⑫ Lado del cabezal
- ⑬ Lado del adaptador
- ⑨① Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- ⑨② Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- ⑨③ Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto

91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

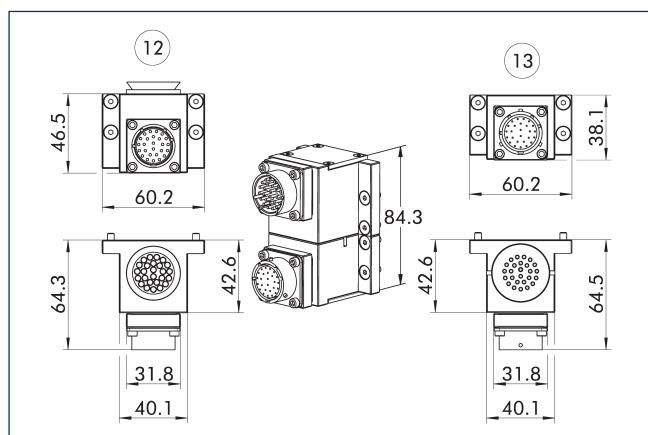
- ① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.



Datos técnicos

Denominación		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
ID		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		26	22	22	26	21	17
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con conector en ángulo recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

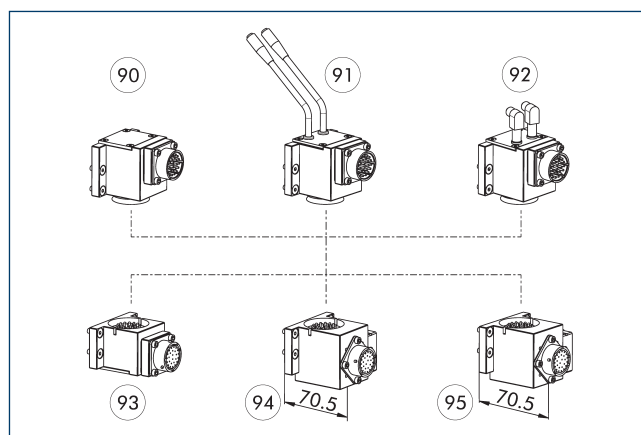
Combinación SWO-R26-K y SWO-R26-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación R26



90 SWO-R26-K

91 SWO-R26W-K

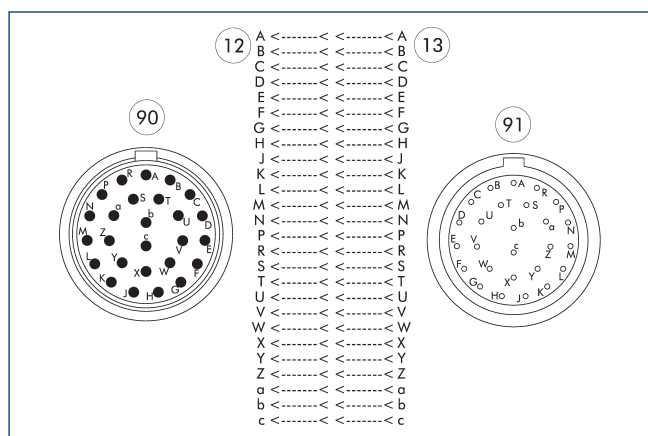
92 SWO-R26R-K

93 SWO-R26-A

94 SWO-R21-A

95 SWO-R17-A

Asignación de pines para SWO-R26-K y SWO-R26-A



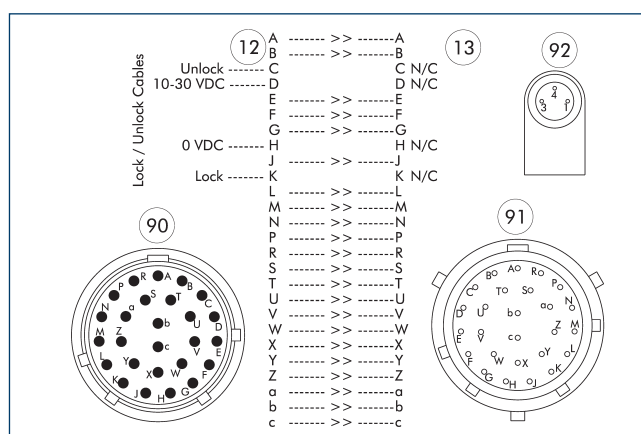
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

Plan de asignación de pines para SWO-R26R-K y SWO-R26-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

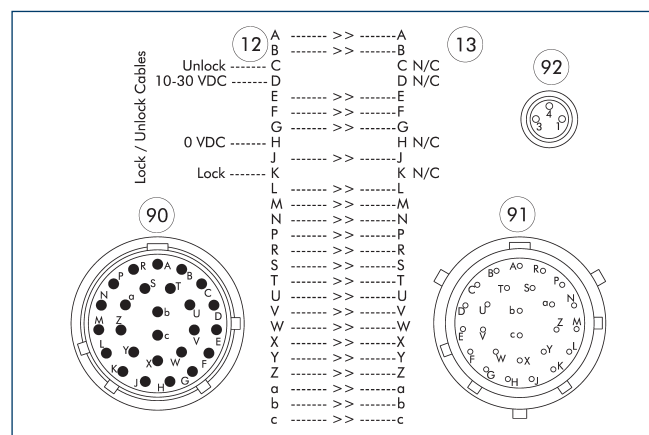
91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E R26

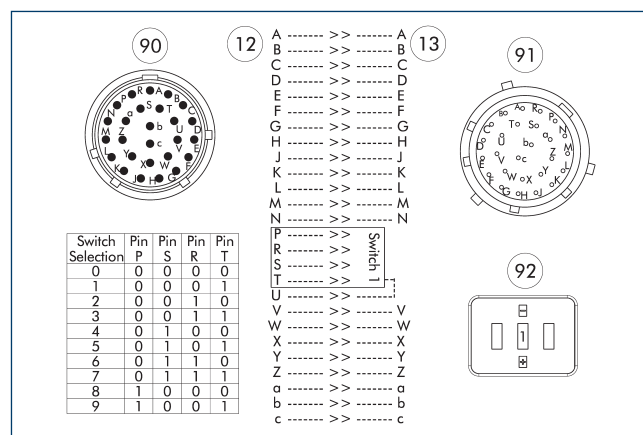
Módulo de paso eléctrico

Asignación de pines para SWO-R26W-K y SWO-R26-A



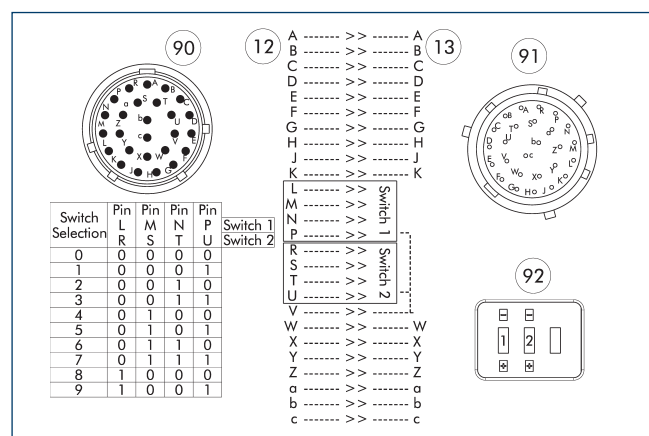
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de pines para SWO-R26-K y SWO-R21-A



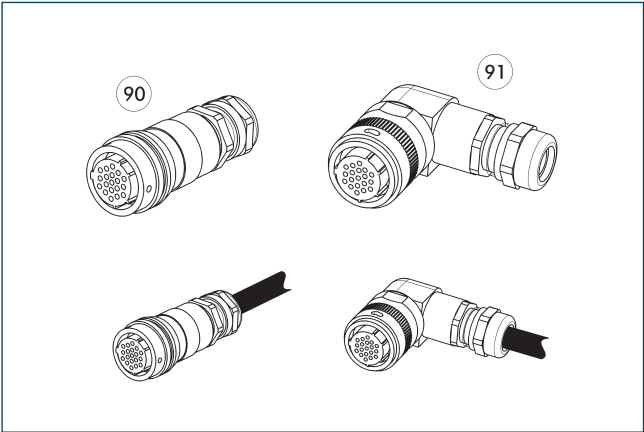
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.

Asignación de pines para SWO-R26-K y SWO-R17-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto 91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

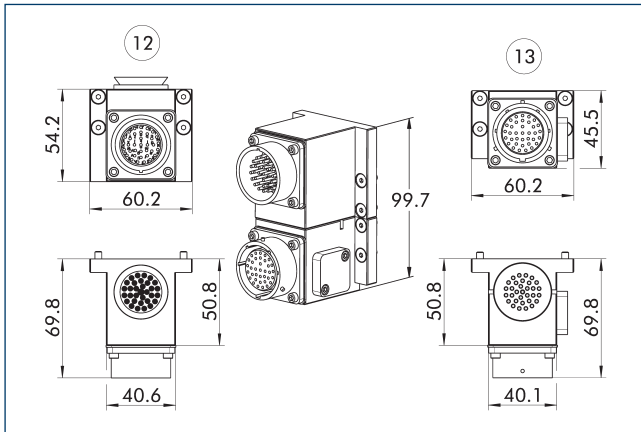
① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.



Datos técnicos

Denominación		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
ID		9941387	9948853	9942418	9941388
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		32	32	32	32
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con conector en ángulo recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-

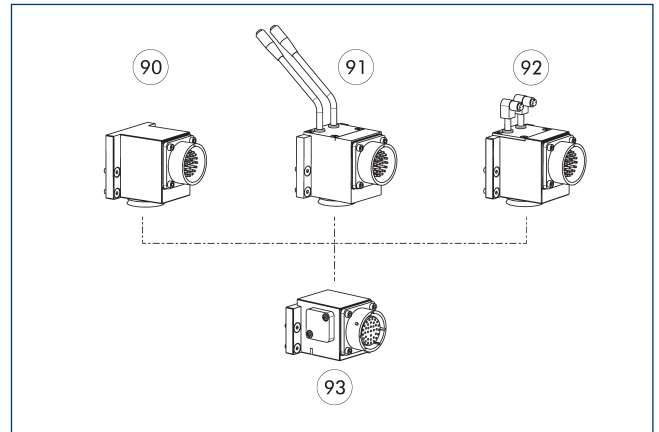
Combinación SW0-R32-K y SW0-R32-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación R32



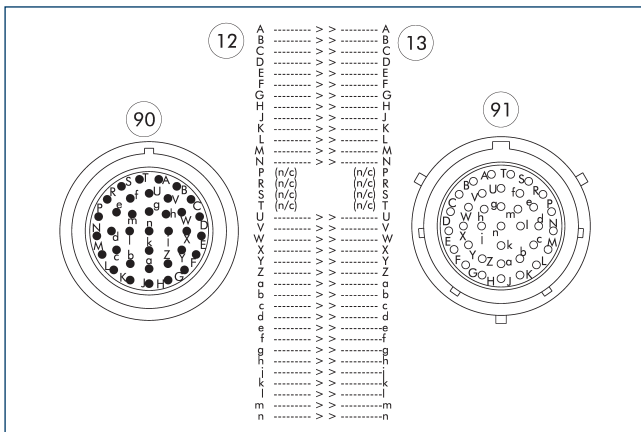
90 SW0-R32-K

91 SW0-R32W-K

92 SW0-R32R-K

93 SW0-R32-A

Asignación de pines para SW0-R32-K y SW0-R32-A



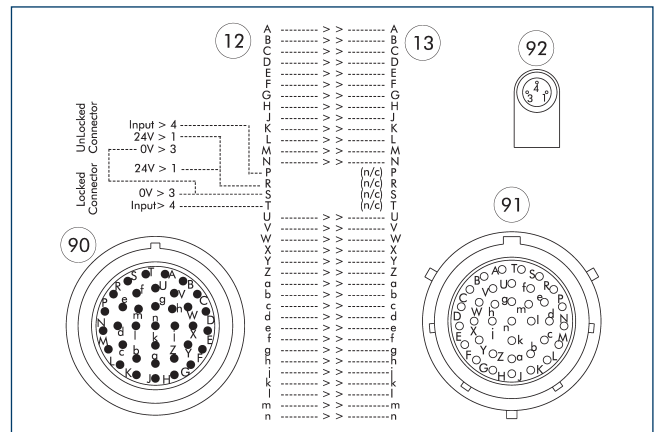
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos

Asignación de pines para SW0-R32R-K y SW0-R32-A



12 Lado del cabezal

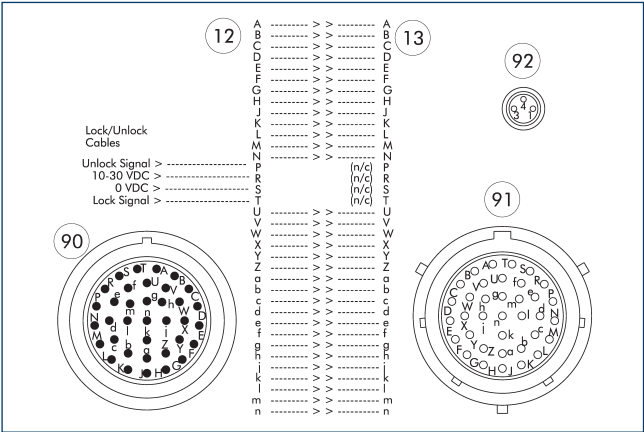
13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de pines para SWO-R32W-K y SWO-R32-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 36 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E RF19

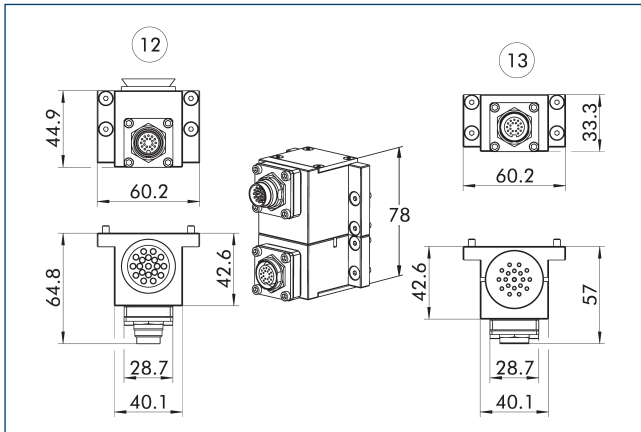
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
ID		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	15	19	14	10
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
Conexión eléctrica		Conector macho M16, 19 polos	Conector macho M16, 19 polos	Conector macho M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos	Conector hembra M16, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con conector en ángulo recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.	Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

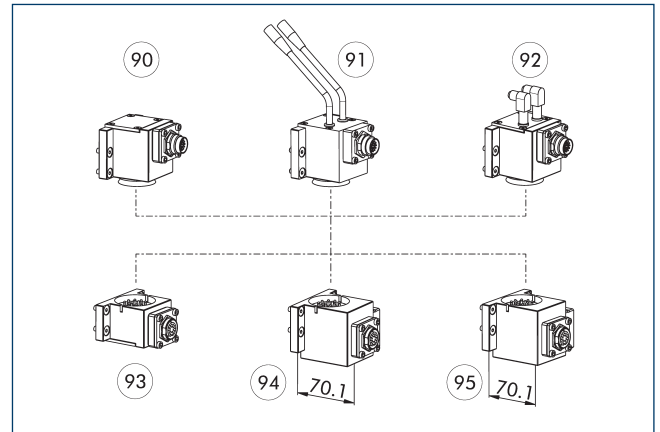
Combinación SW0-RF19-K y SW0-RF19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación RF19



90 SW0-RF19-K

91 SW0-RF19W-K

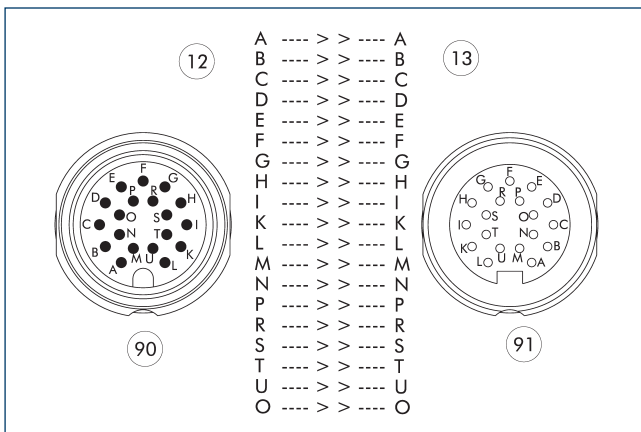
92 SW0-RF19R-K

93 SW0-RF19-A

94 SW0-RF14-A

95 SW0-RF10-A

Asignación de pines para SW0-RF19-K y SW0-RF19-A



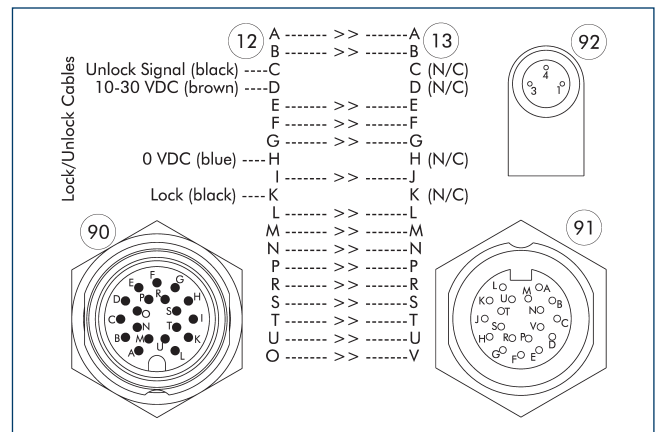
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M16, 19 polos

91 Conector hembra M16, 19 polos

Asignación de pines para SW0-RF19R-K y SW0-RF19-A



12 Lado del cabezal

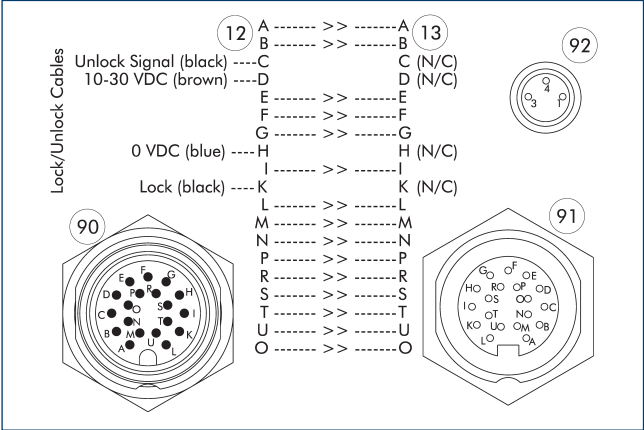
13 Lado del adaptador

90 Conector macho M16, 19 polos

91 Conector hembra M16, 19 polos

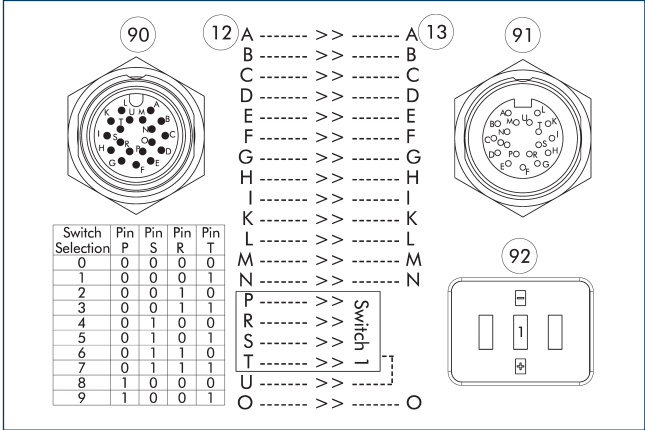
92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de pines para SWO-RF19W-K y SWO-RF19-A



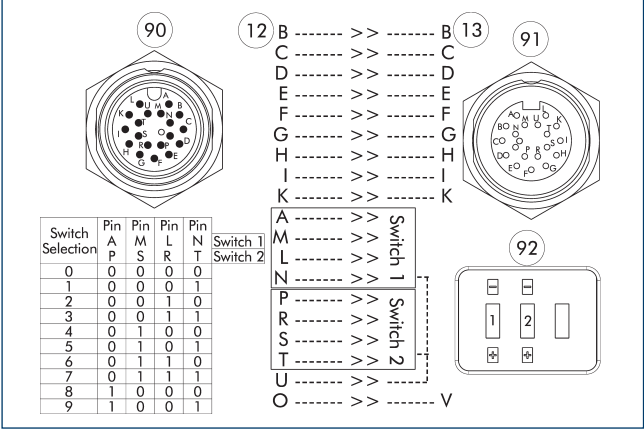
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho M16, 19 polos
- 91 Conector hembra M16, 19 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de pines para SWO-RF19-K y SWO-RF14-A



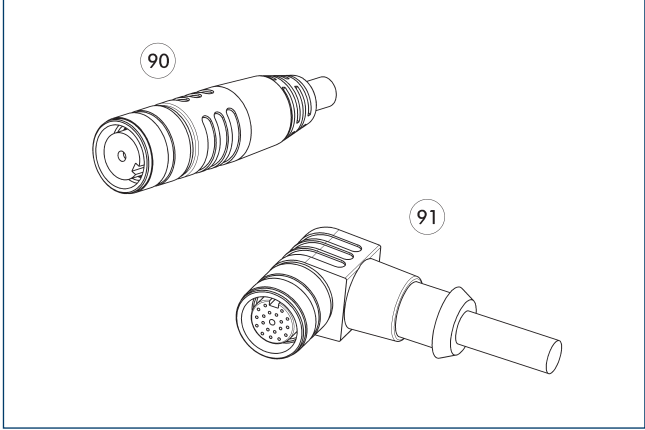
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho M16, 19 polos
- 91 Conector hembra M16, 19 polos
- 92 Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.

Asignación de pines para SWO-RF19-K y SWO-RF10-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho M16, 19 polos
- 91 Conector hembra M16, 19 polos
- 92 Conmutador rotativo de dos teclas para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



- 90 Conector / enchufe recto con cable de extensión
- 91 Conector / enchufe acodado a 90 grados, con cable de extensión

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E RF5

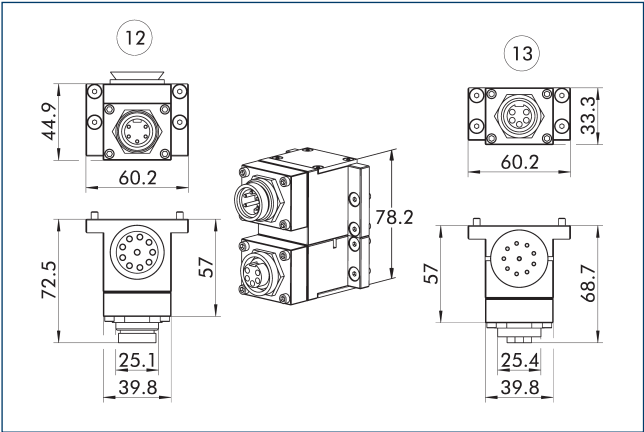
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RF5-K	SWO-RF5-A
ID		9873394	9873395
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.25	0.19
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		5	5
Corriente nominal	[A]	9	9
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho de 7/8", 5 polos	Conector hembra de 7/8", 5 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Alimentación de voltaje de dispositivos PROFINET	Alimentación de voltaje de dispositivos PROFINET

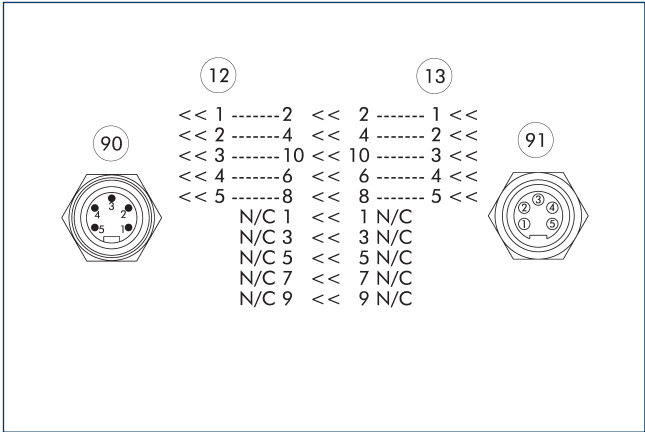
Combinación de SW0-RF5-K y SW0-RF5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-RF5-K y SW0-RF5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de 7/8", 5 polos

91 Conector hembra de 7/8", 5 polos

SWO-E RK19

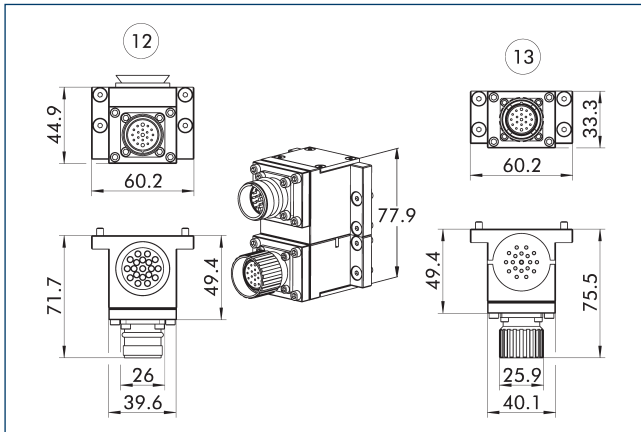
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RK19-K	SWO-RK19R-K	SWO-RK19-A
ID		9965782	9872707	9965783
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.25	0.25	0.19
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Número de pines		19	17	19
Corriente nominal	[A]	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	150/-	150/-	150/-
Conexión eléctrica		Conector macho de tapa roscada M23 Intercontec	Conector macho de tapa roscada M23 Intercontec	Conector hembra de tapa roscada M23 Intercontec
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con conector en ángulo recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-

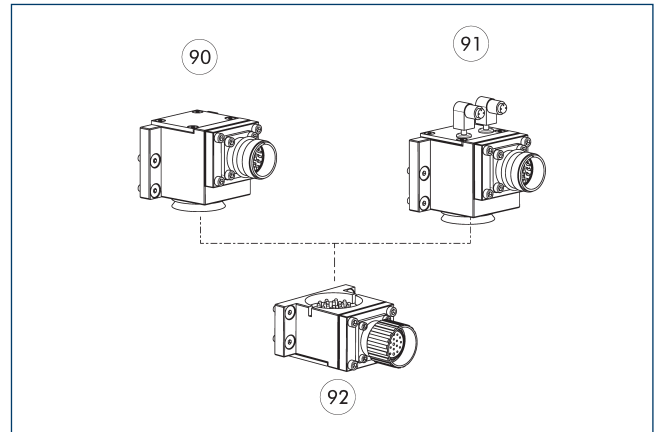
Combinación de SWO-RK19-K y SWO-RK19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación RK19

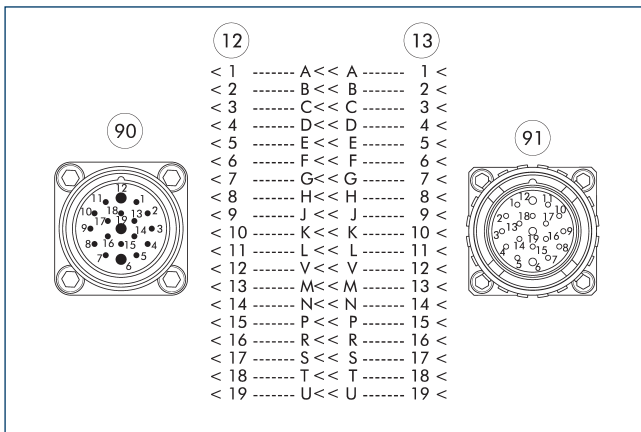


90 SWO-RK19-K

92 SWO-RK19-A

91 SWO-RK19R-K

Asignación de polos para SWO-RK19-K y SWO-RK19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

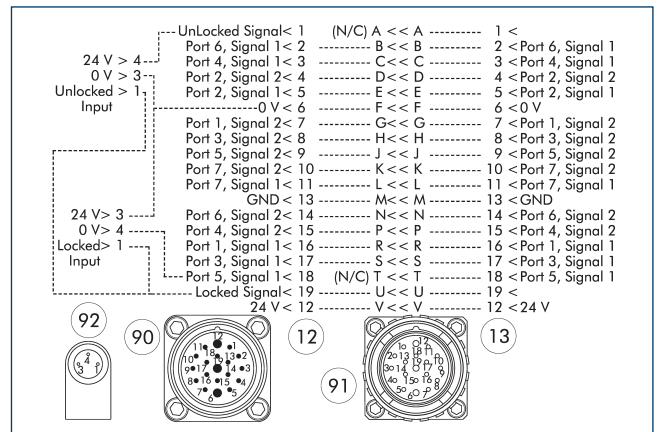
90 Conector macho de tapa

rosca M23 Intercontec

91 Conector hembra de tapa

rosca M23 Intercontec

Asignación de polos para SWO-RK19R-K y SWO-RK19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de tapa

rosca M23 Intercontec

91 Conector hembra de tapa

rosca M23 Intercontec

92 Conector hembra M8, con

codificación A, 3 polos

SWO-E S19

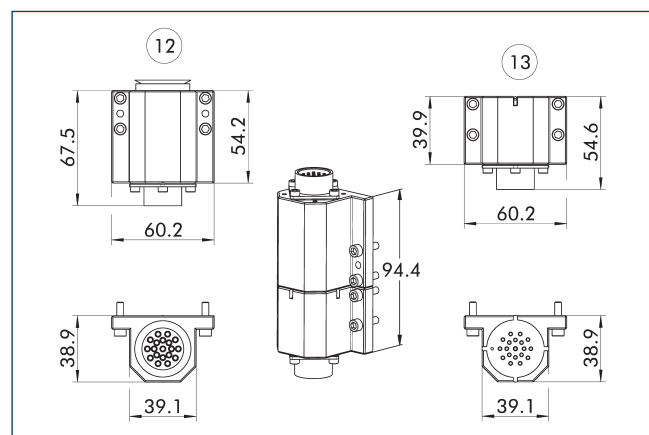
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-S19-K	SWO-S19W-K	SWO-S19-A	SWO-S14-A	SWO-S10-A
ID		9935817	9949327	9935818	9937330	9951124
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.22	0.22	0.15	0.2	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		19	15	19	14	10
Corriente nominal	[A]	5	5	5	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial	axial	axial	axial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.	Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

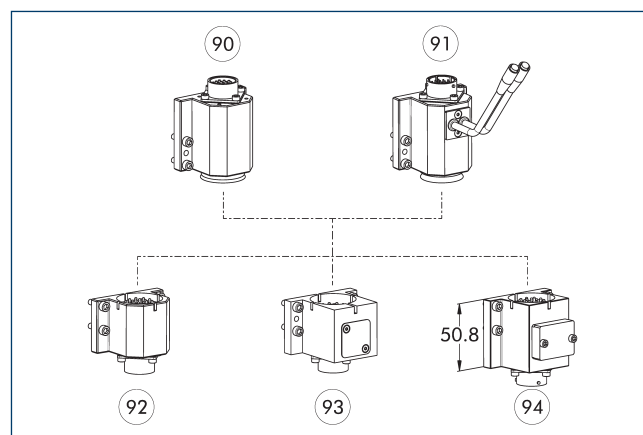
Combinación SWO-S19-K y SWO-S19-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación S19



90 SWO-S19-K

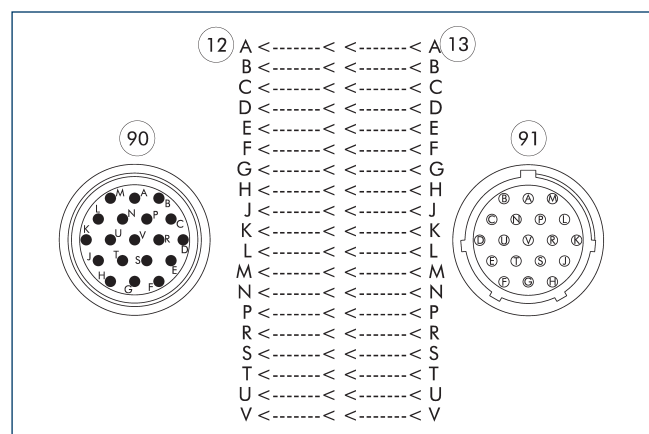
91 SWO-S19W-K

92 SWO-S19-A

93 SWO-S14-A

94 SWO-S10-A

Asignación de pines para SWO-S19-K con SWO-S19-A



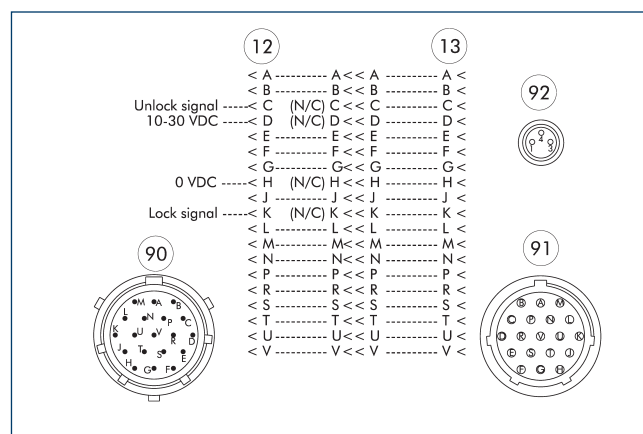
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

Asignación de pines para SWO-S19W-K con SWO-S19-A



12 Lado del cabezal

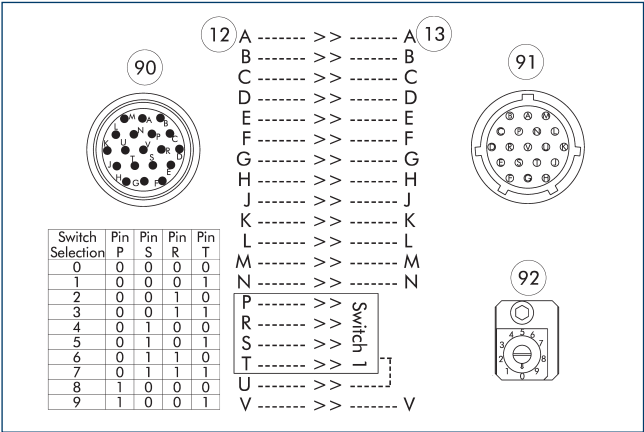
13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos

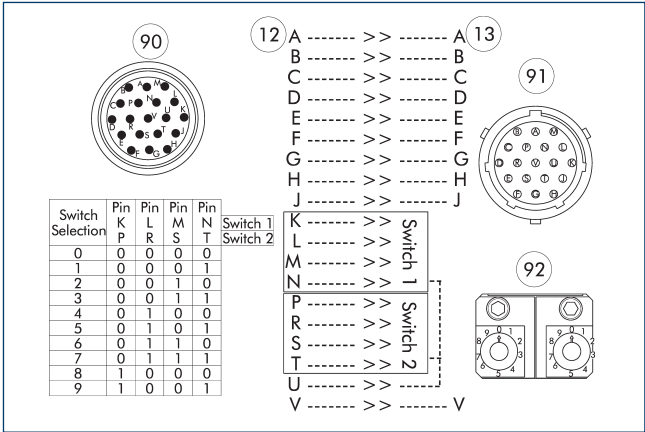
92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de pines para SWO-S19-K con SWO-S14-A



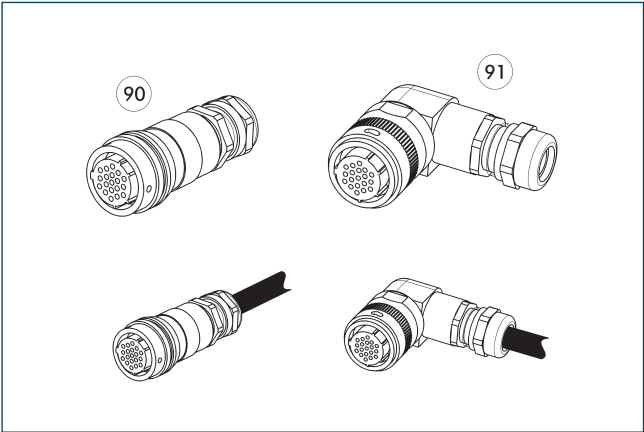
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.

Asignación de pines para SWO-S19-K con SWO-S10-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 19 polos
- 92 Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto 91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E S26

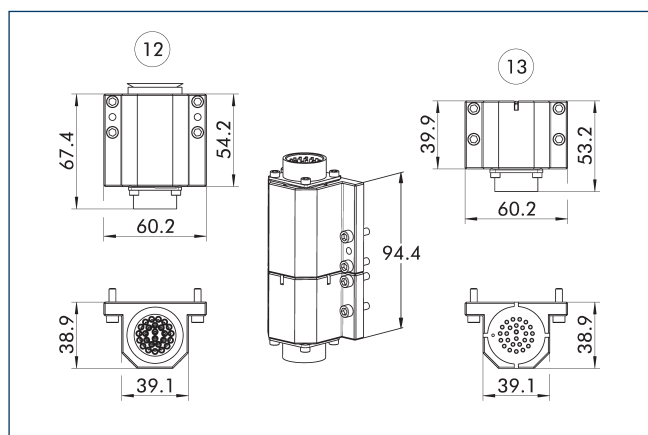
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-S26-K	SWO-S26W-K	SWO-S26-A	SWO-S21-A	SWO-S17-A
ID		9935821	9949329	9935822	9937331	1402504
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		26	22	26	21	17
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
Salida de la conexión eléctrica		axial	axial	axial	axial	axial
Propiedades especiales		-	Dos cables integrados con enchufe recto M8 (código A, 3 pines), para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.	-	Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.	Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

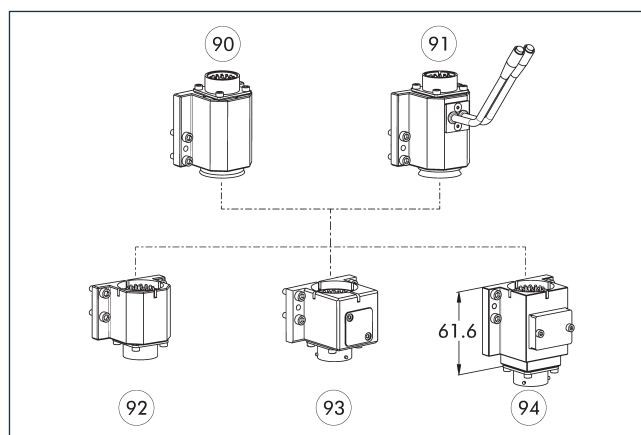
Combinación SW0-S26-K y SW0-S26-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación S26



90 SW0-S26-K

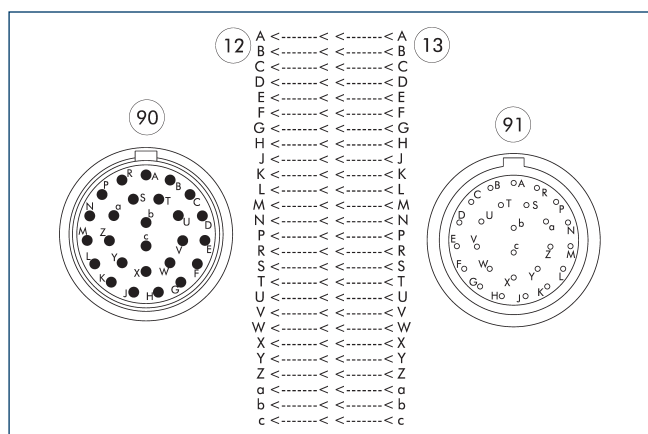
91 SW0-S26W-K

92 SW0-S26-A

93 SW0-S14-A

94 SW0-S10-A

Asignación de pines para SW0-S26-K y SW0-S26-A



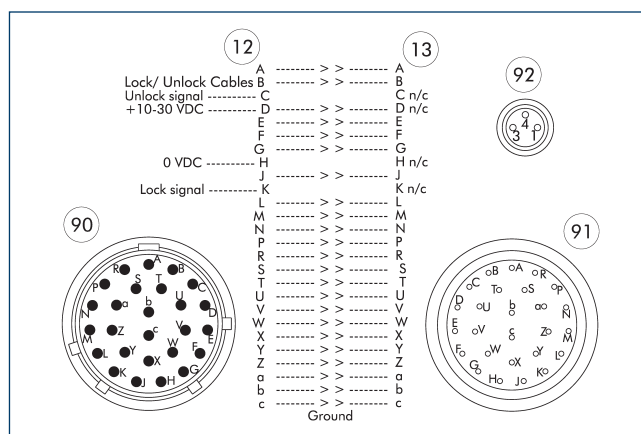
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

Asignación de pines para SW0-S26W-K y SW0-S26-A



12 Lado del cabezal

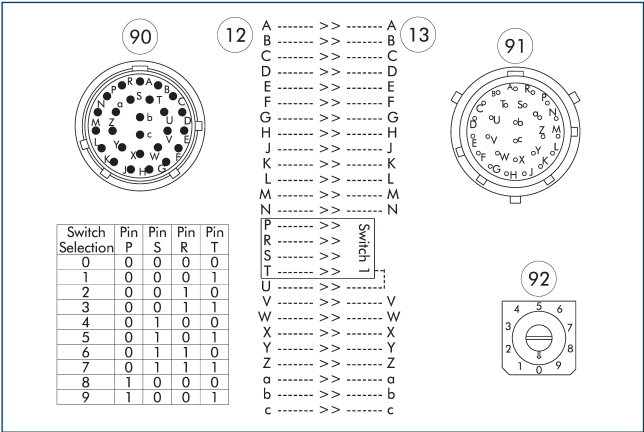
13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

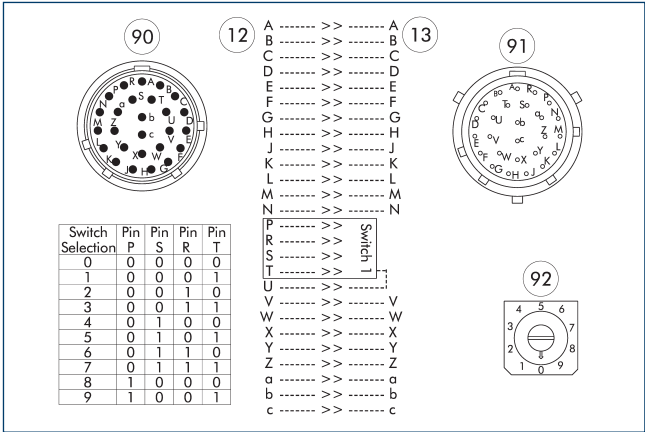
92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

Asignación de pines para SWO-S26-K y SWO-S21-A



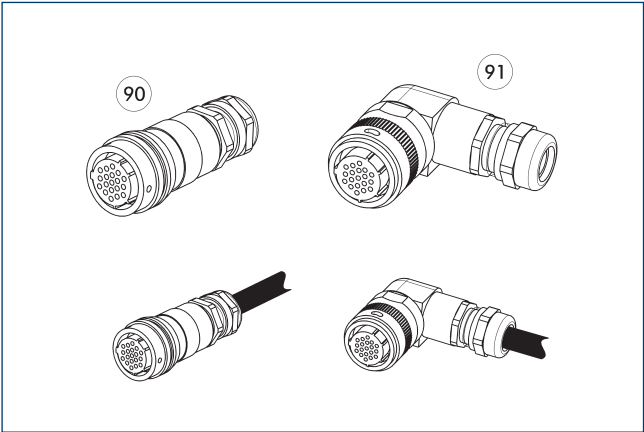
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-9 herramientas.

Asignación de pines para SWO-S26-K y SWO-S17-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
- 92 Dos conmutadores rotativos para la codificación de herramientas para 0-99 herramientas.

Conector de cable/extensión de cable



90 Conector / enchufe recto 91 Conector / enchufe acodado 90 grados

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	Longitud
		[m]
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Conector de cable angular con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Conector de cable angular con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Conector de cable recto con cable, lado robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Conector de cable recto con cable, lado herramienta		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E X7B

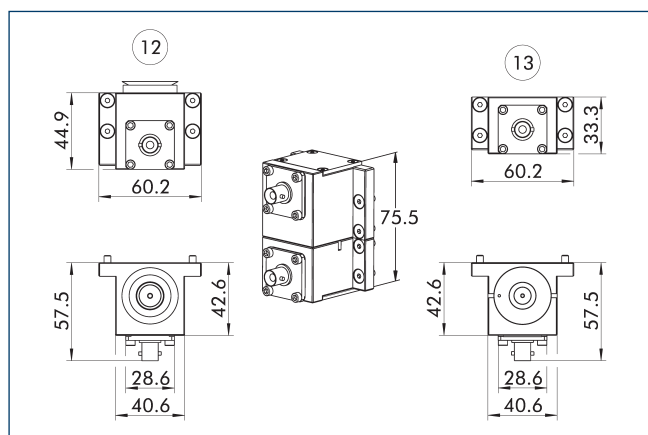
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-X7B-K	SWO-X7B-A
ID		9948161	9948162
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.16	0.12
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		1	1
Conexión eléctrica		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Señales de alta frecuencia hasta 4 GHz, blindaje BNC aislado de la carcasa del módulo.	Señales de alta frecuencia hasta 4 GHz, blindaje BNC aislado de la carcasa del módulo.

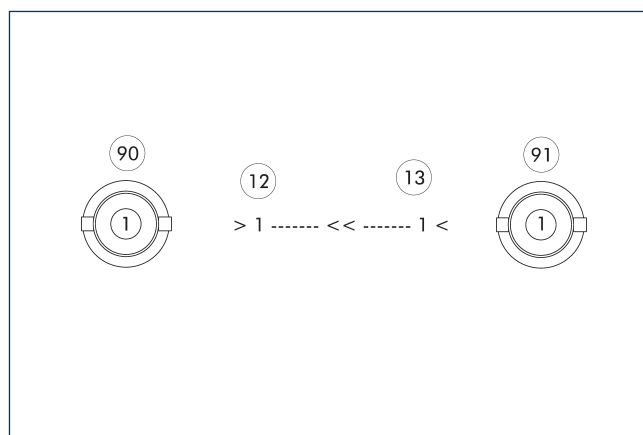
Combinación de SW0-X7B-K y SW0-X7B-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-X7B-K y SW0-X7B-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7C

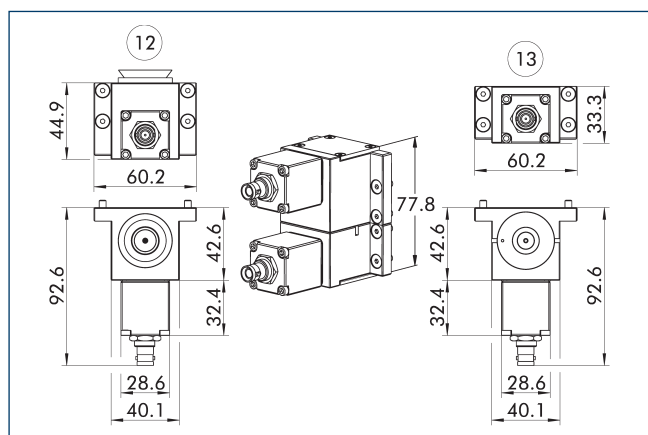
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-X7C-K	SWO-X7C-A
ID		9951826	9951827
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.21	0.17
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		1	1
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	2000/-	2000/-
Conexión eléctrica		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Para aplicaciones de soldadura y corte por ultrasonido, se colocó un blindaje en la carcasa del módulo.	Para aplicaciones de soldadura y corte por ultrasonido, se colocó un blindaje en la carcasa del módulo.

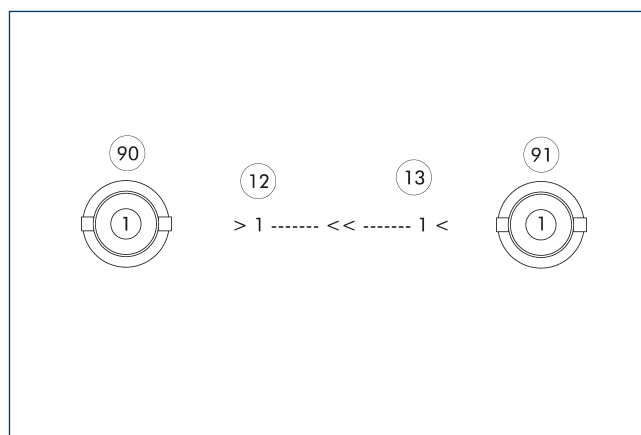
Combinación de SWO-X7C-K y SWO-X7C-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-X7C-K y SWO-X7C-A



12 Lado del cabezal

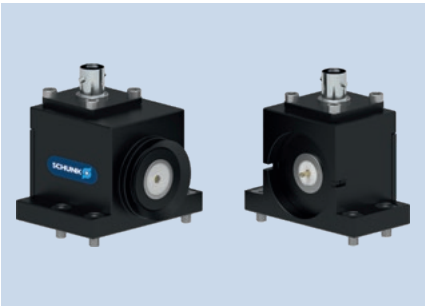
13 Lado del adaptador

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E X7D

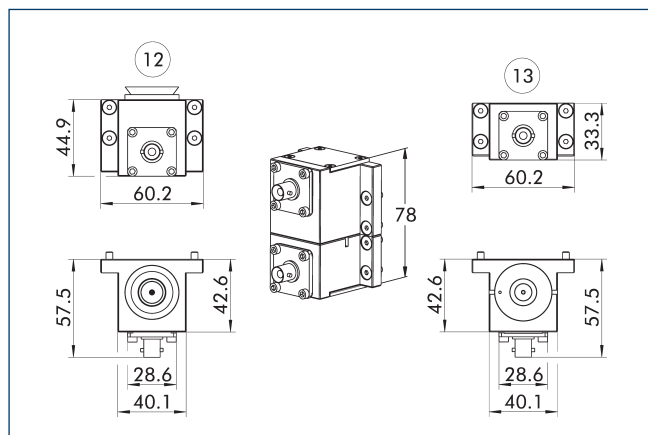
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-X7D-K	SWO-X7D-A
ID		9961320	9961321
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.17	0.13
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		1	1
Corriente nominal	[A]	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	500/-	500/-
Conexión eléctrica		Amphenol RF BNC Buchse	Amphenol RF BNC Buchse
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Alimentación de energía para señales de alta frecuencia hasta 4 GHz.	Alimentación de energía para señales de alta frecuencia hasta 4 GHz.

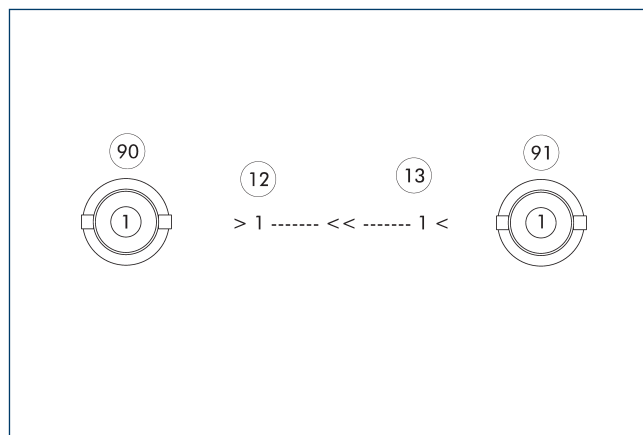
Combinación SW0-X7D-K y SW0-X7D-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-X7D-K y SW0-X7D-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Amphenol RF BNC Buchse

91 Amphenol RF BNC Buchse

SWO-E X7G

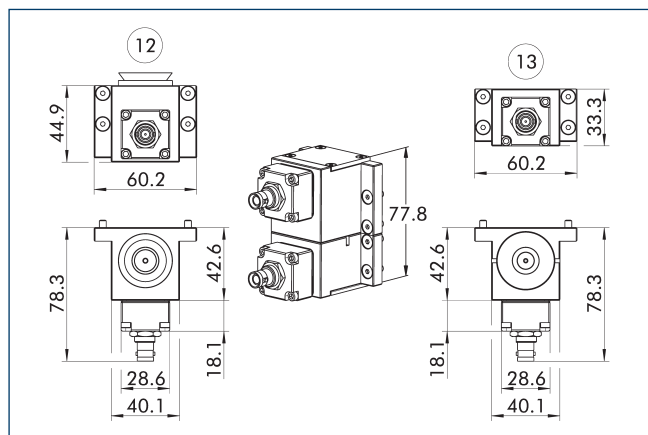
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
ID		9958865	9958866
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Señal	Señal
Peso	[kg]	0.18	0.14
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Número de pines		1	1
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC]	2000/-	2000/-
Conexión eléctrica		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Para aplicaciones de soldadura y corte por ultrasonidos, blindaje aislado de la carcasa del módulo.	Para aplicaciones de soldadura y corte por ultrasonidos, blindaje aislado de la carcasa del módulo.

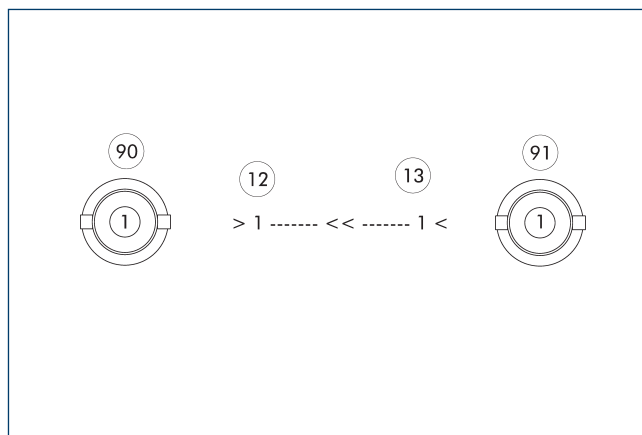
Combinación SW0-X7G-K y SW0-X7G-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-X7G-K y SW0-X7G-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Bulkhead SHV

91 Bulkhead SHV

SWO-E KM14

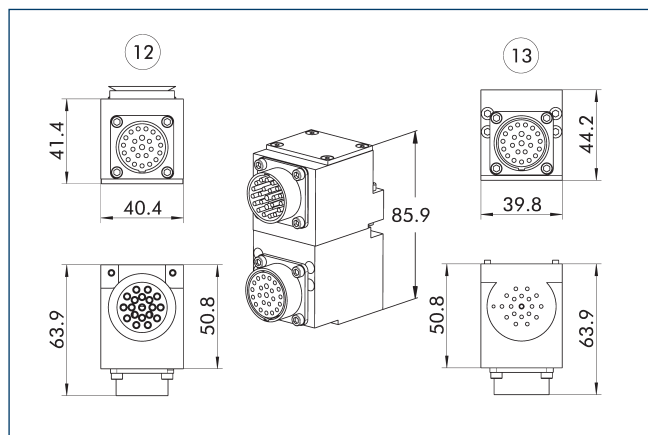
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-KM14-K	SWO-KM14-A
ID		9940812	9941480
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K
Tipo de transmisión		Rendimiento	Rendimiento
Peso	[kg]	0.34	0.34
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Conexión eléctrica		Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos	Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		14	14
Corriente nominal	[A]	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	250/-	250/-
Propiedades especiales		Dos clavijas (W & Z) pueden transferir hasta 13 A/250 VAC.	Dos clavijas (W & Z) pueden transferir hasta 13 A/250 VAC.

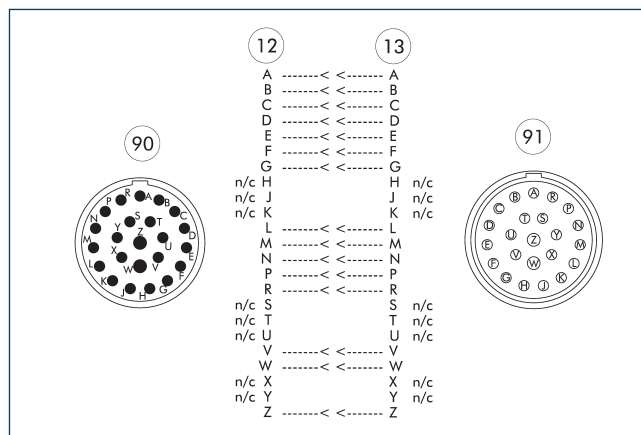
Combinación SWO-KM14-K y SWO-KM14-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-KM14-K y SWO-KM14-A



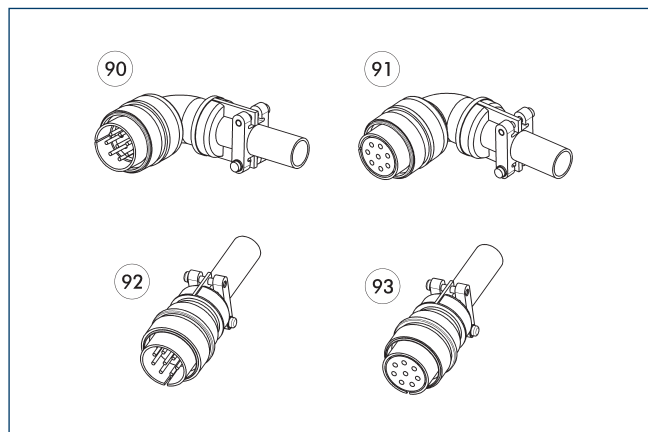
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

91 Conector hembra con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

Conector del cable



90 Conector acodado

92 Conector recto

91 Enchufe acodado

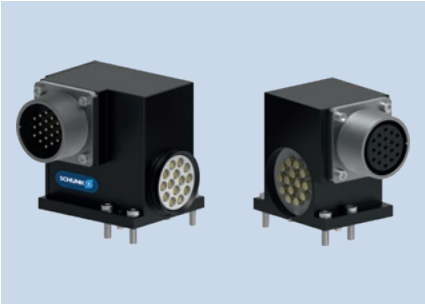
93 Enchufe recto

Denominación	ID	
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-14B-K-90	0301278	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-14B-A-90	0301279	
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-14B-K-0	0301276	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-14B-A-0	0301277	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E MT14

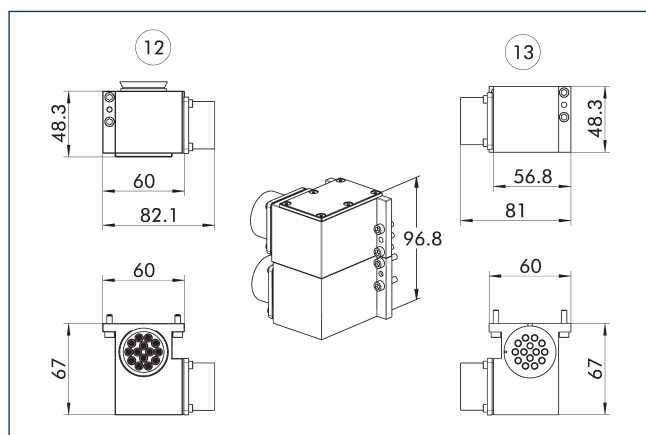
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
ID		9948446	9938528
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Rendimiento	Rendimiento
Peso	[kg]	0.34	0.34
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Suministro de energía			
Número de pines		14	14
Corriente nominal	[A]	13	13
Voltaje nominal	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Conexión eléctrica		Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos
Salida de la conexión eléctrica		tangencial	tangencial
Propiedades especiales		Salida de cable derecha	Salida de cable derecha

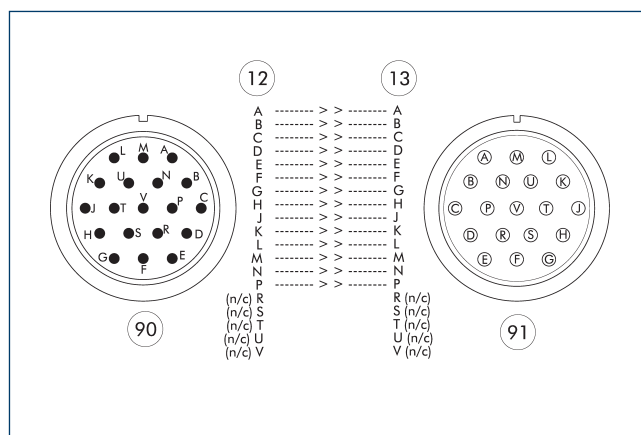
Combinación de SWO-MT14A-K y SWO-MT14-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-MT14A-K y SWO-MT14-A

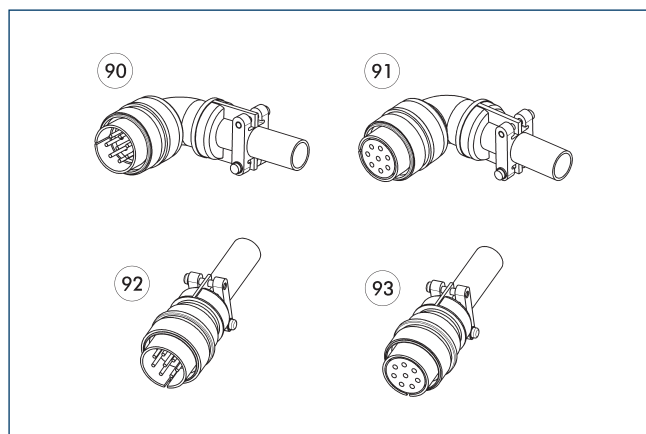


12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de tapa
roscada MS Amphenol, 19 polos91 Conector hembra de tapa
roscada MS Amphenol, 19 polos

Conector del cable



90 Conector acodado

92 Conector recto

91 Enchufe acodado

93 Enchufe recto

Denominación	ID	
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-19G-K-90	0301236	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-19G-A-90	0301237	
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-19G-K-0	0301232	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E MT8

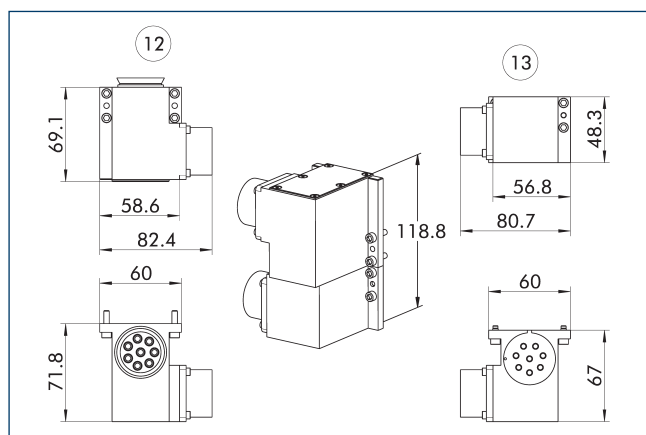
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
ID		9937157	9949318	9937158	9949317
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J
Tipo de transmisión		Rendimiento	Rendimiento	Rendimiento	Rendimiento
Peso	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Suministro de energía					
Número de pines		8	8	8	8
Corriente nominal	[A]	20	20	20	20
Voltaje nominal	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
Conexión eléctrica		Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 8 polos	Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 8 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 8 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 8 polos
Salida de la conexión eléctrica		tangencial	tangencial	tangencial	tangencial
Propiedades especiales		Salida de cable derecha	Salida de cable izquierda	Salida de cable derecha	Salida de cable izquierda

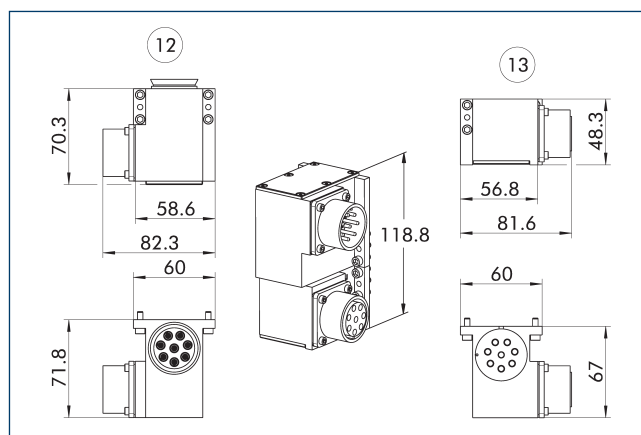
Combinación SWO-MT8-K y SWO-MT8-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

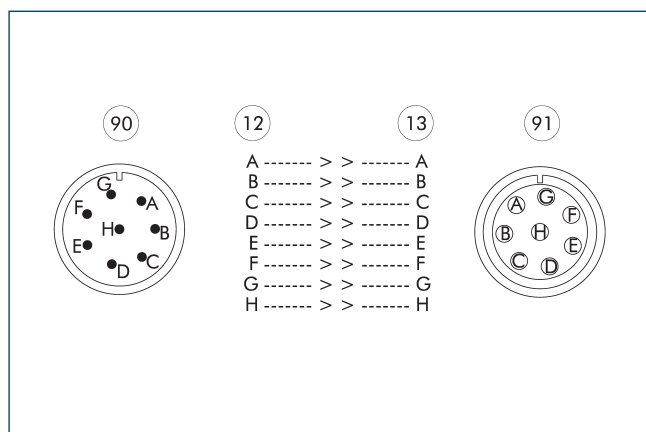
Combinación de SWO-MT8L-K y SWO-MT8L-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-MT8-K y SWO-MT8-A, o SWO-MT8L-K y SWO-MT8L-A



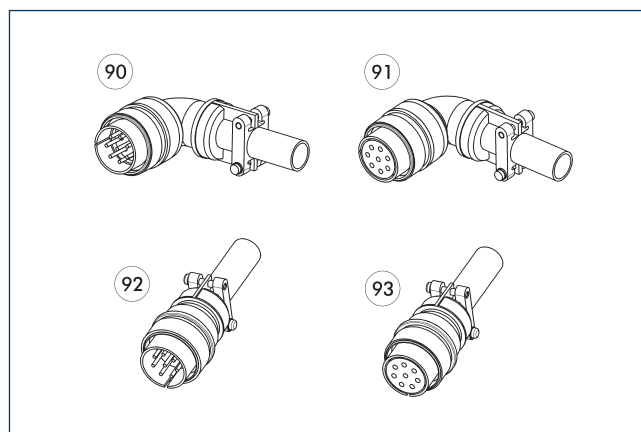
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 8 polos

91 Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 8 polos

Conector del cable



90 Conector acodado

91 Enchufe acodado

92 Conector recto

93 Enchufe recto

Denominación	ID	
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-08G-K-90	0301270	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-08G-A-90	0301271	
Conector de cable recto, lado del robot		
KAS-08G-K-0	0301268	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-08G-A-0	0301269	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SW0-E MT9

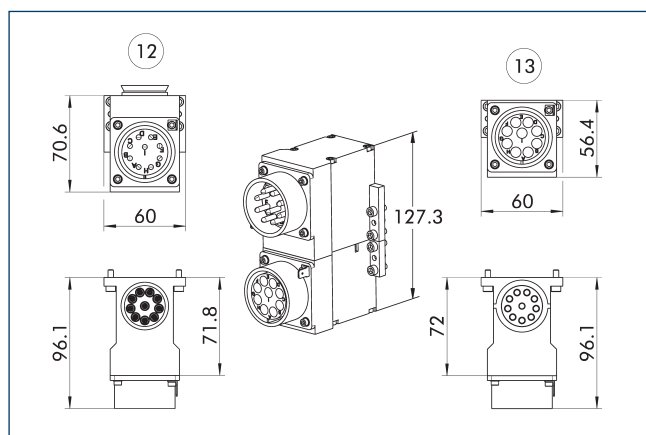
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SW0-MT9-K	SW0-MT9-A
ID		9955846	9955847
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Rendimiento	Rendimiento
Peso	[kg]	0.56	0.49
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Suministro de energía			
Número de pines		9	9
Corriente nominal	[A]	28	28
Voltaje nominal	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Conexión eléctrica		Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 9 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 9 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

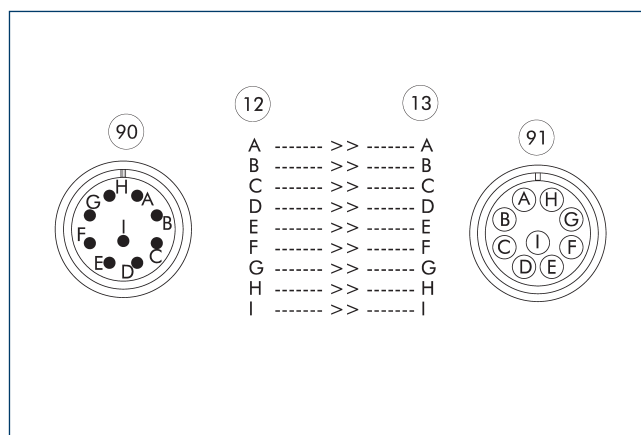
Combinación SWO-MT9-K y SWO-MT9-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-MT9-K y SWO-MT9-A

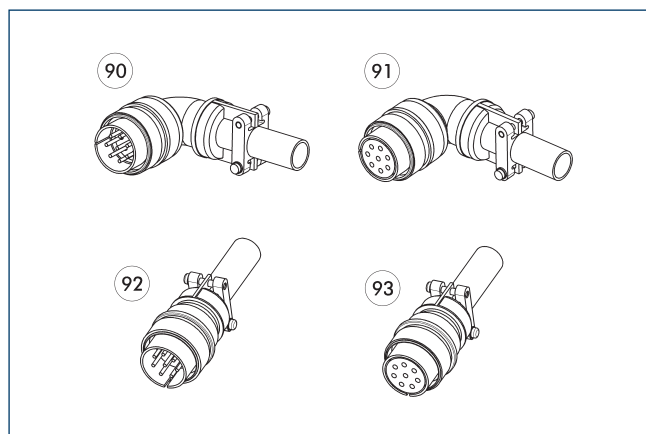


12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de tapa
roscada MS Amphenol, 9 polos91 Conector hembra de tapa
roscada MS Amphenol, 9 polos

Conector del cable



90 Conector acodado

92 Conector recto

91 Enchufe acodado

93 Enchufe recto

Denominación	ID	
Conector de cable angular, lado del robot		
KAS-09G-K-90	0301238	
Conector de cable angular, lado de la herramienta		
KAS-09G-A-90	0301239	

① Para obtener información más detallada y otros conectores de cable, consulte el capítulo "Opciones" del catálogo o visite nuestra página web.

SWO-E MTA6

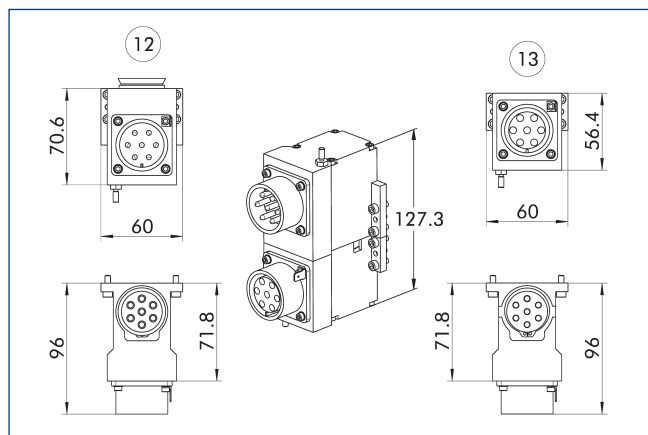
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-MTA6-K	SWO-MTA6-A
ID		9962216	9962217
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Rendimiento	Rendimiento
Peso	[kg]	0.46	0.58
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Suministro de energía			
Número de pines		6	6
Corriente nominal	[A]	45	45
Voltaje nominal	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Conexión eléctrica		Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 6 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 6 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Contacto de enchufe adicional para la alimentación a través de la toma de tierra en la carcasa del módulo.	Contacto de enchufe adicional para la alimentación a través de la toma de tierra en la carcasa del módulo.

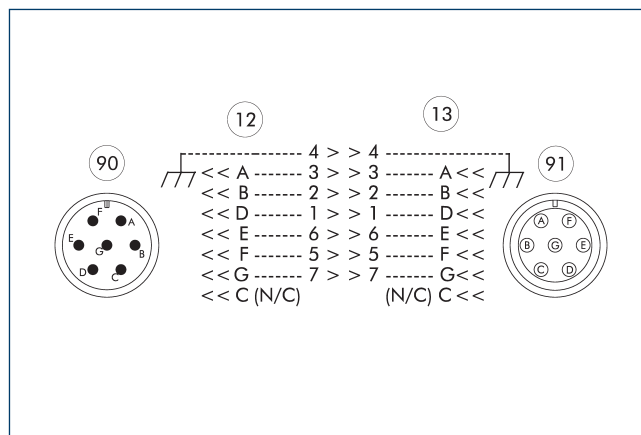
Combinación de SW0-MTA6-K y SW0-MTA6-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-MTA6-K y SW0-MTA6-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de tapa

roscada MS Amphenol, 6 polos

91 Conector hembra de tapa

roscada MS Amphenol, 6 polos

SWO-E REP10

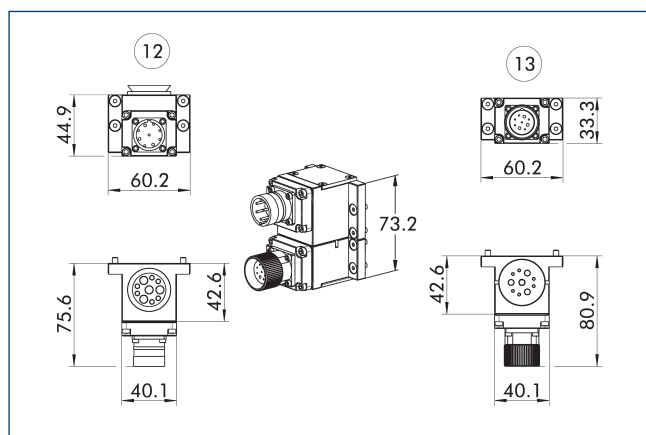
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
ID		9965723	9965724
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Servo	Servo
Peso	[kg]	0.2	0.18
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		6	6
Corriente nominal	[A]	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	150/-	150/-
Conexión eléctrica		Conector macho M23, 9 polos	Conector hembra M23, 9 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		3	3
Corriente nominal	[A]	15	15
Voltaje nominal	[V AC]	150/-	150/-
Propiedades especiales		El blindaje de la carcasa del conector se realiza a través de un pinblock, los circuitos eléctricos (señal y potencia) están separados galvánicamente.	El blindaje de la carcasa del conector se realiza a través de un pinblock, los circuitos eléctricos (señal y potencia) están separados galvánicamente.

Combinación de SWO-REP10-K y SWO-REP10-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-REP10-K y SWO-REP10-A

12	13
connector shell	connector shell
1 < Brake -	2 < 2 ----- Brake - <1
2 < Brake +	3 < 3 ----- Brake + <2
3 < Spare	8 < 8 ----- Spare <3
4 < Phase U	1 < 1 ----- Phase U <4
5 < Thermal Switch	5 < 5 ----- Thermal Switch <5
6 < Phase V	4 < 4 ----- Phase V <6
7 < Thermal Switch +	6 < 6 ----- Thermal Switch + <7
8 < Phase W	7 < 7 ----- Phase W <8
9 < Ground	10 < 10 ----- Ground <9

12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M23, 9 polos

91 Conector hembra M23, 9 polos

SWO-E RES10

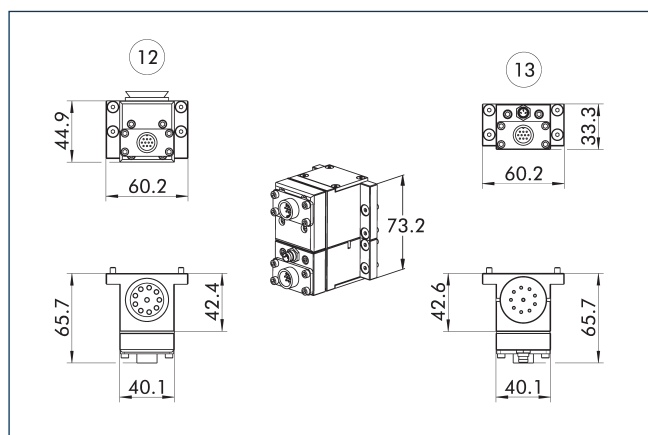
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RES10-K	SWO-RES10-A
ID		1331663	1331667
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Servo	Servo
Peso	[kg]	0.23	0.16
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		10	10
Corriente nominal	[A]	3	3
Voltaje nominal	[V AC][V DC]	150/150	150/150
Conexión eléctrica		Interfaz JAE	Interfaz JAE
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	Conector M8 adicional (código A, 3 pines) para una batería recargable opcional para la alimentación del lado de la herramienta en estado desacoplado.

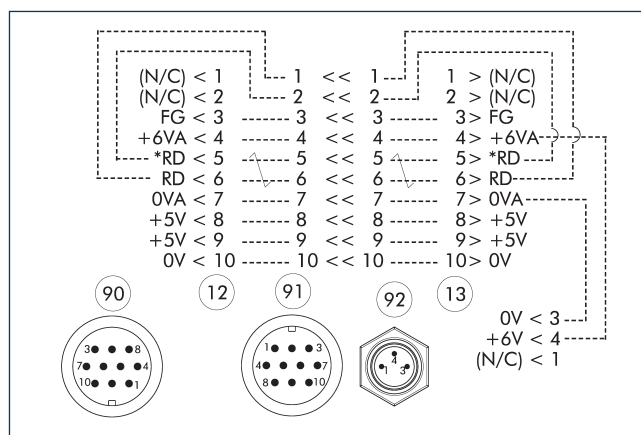
Combinación de SWO-RES10-K y SWO-RES10-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-RES10-K y SWO-RES10-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Interfaz JAE

91 Interfaz JAE

92 Conector macho M8, con codificación A, 3 polos

SWO-E RES10B

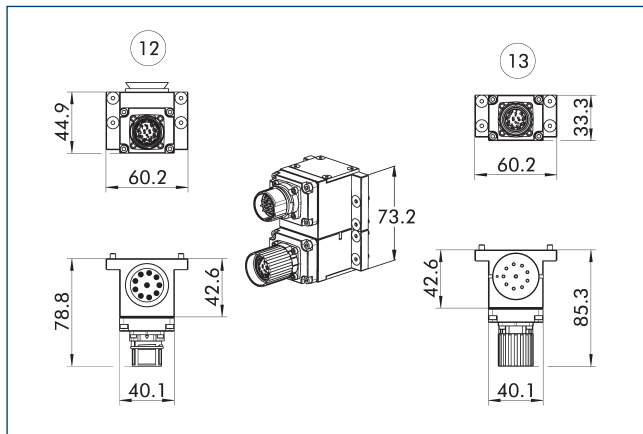
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
ID		1330274	1330275
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Servo	Servo
Peso	[kg]	0.3	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Número de pines		9	9
Corriente nominal	[A]	3.5	3.5
Voltaje nominal	[V AC][V DC]	160/160	160/160
Conexión eléctrica		Conector macho M23, 12 polos	Conector hembra M23, 12 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Cuatro pares de cables trenzados, protegen la carcasa del conector por medio de un pinblock.	Cuatro pares de cables trenzados, protegen la carcasa del conector por medio de un pinblock.

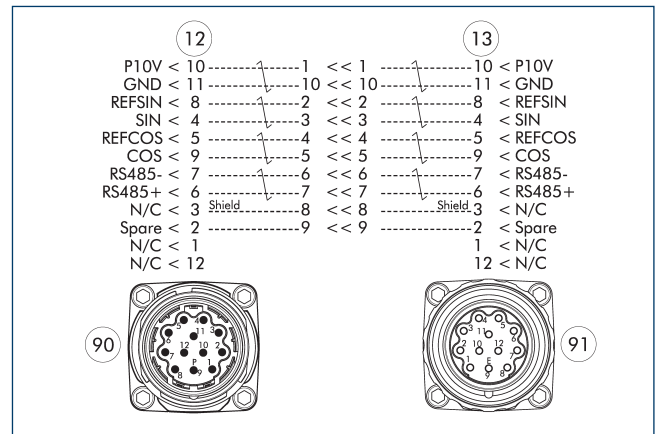
Combinación de SWO-RES10B-K y SWO-RES10B-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-RES10B-K y SWO-RES10B-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M23, 12 polos

91 Conector hembra M23, 12 polos

SWO-E KE7

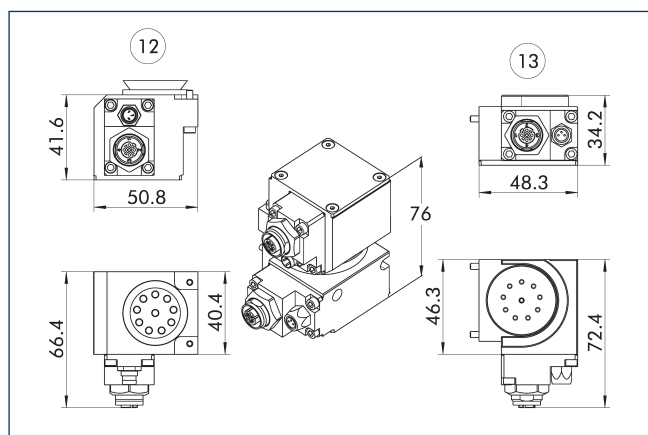
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
ID		9960993	9960994
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.16	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		EtherNet	EtherNet
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	100	100
Conexión eléctrica		Conector hembra con codificación D M12	Conector hembra con codificación D M12
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		3	3
Corriente nominal	[A]	4	4
Voltaje nominal	[V AC]	125/-	125/-
Conexión eléctrica		Conector macho M8, con codificación A, 3 polos	Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Soporta Power-over-Ethernet (PoE).	Soporta Power-over-Ethernet (PoE).

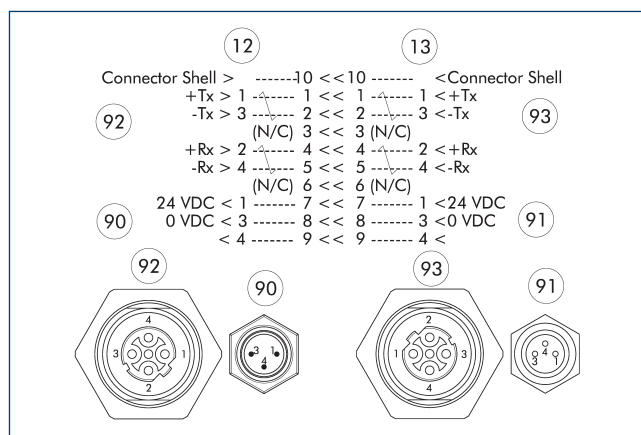
Combinación SWO-KE7-K y SWO-KE7-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-KE7-K y SWO-KE7-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M8, con codificación A, 3 polos

91 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

92 Conector hembra con codificación D M12

93 Conector hembra con codificación D M12

SWO-E KF6

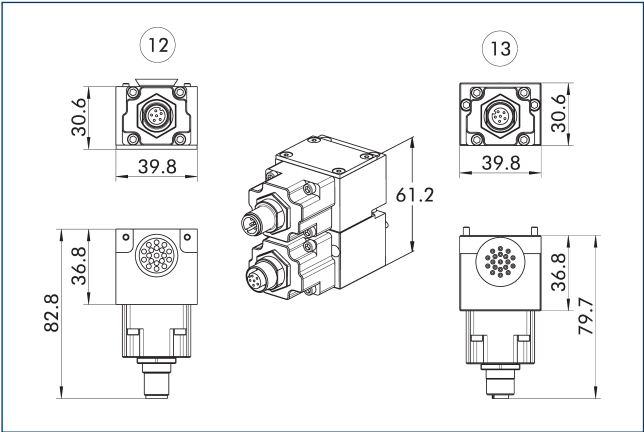
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

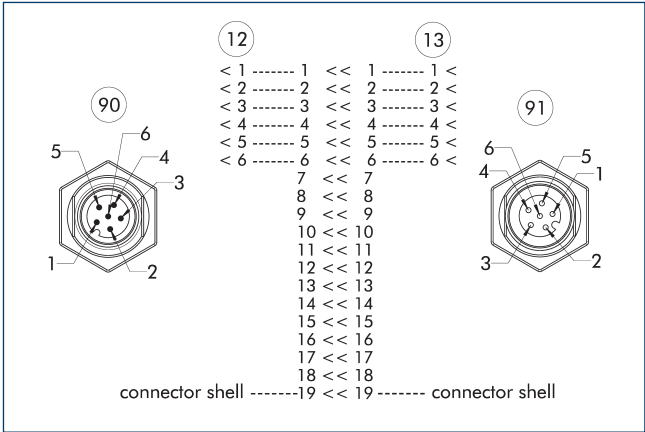
Denominación		SWO-KF6-K	SWO-KF6-A
ID		9965143	9965144
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		K	K
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.2	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		Cube67	Cube67
Número de pines		6	6
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 6 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 6 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

Combinación de SW0-KF6-K y SW0-KF6-A



12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-KF6-K y SW0-KF6-A



12 Lado del cabezal 90 Conector macho M12, con
13 Lado del adaptador codificación A, 6 polos
91 Conector hembra M12, con
codificación A, 6 polos

SWO-E RD5

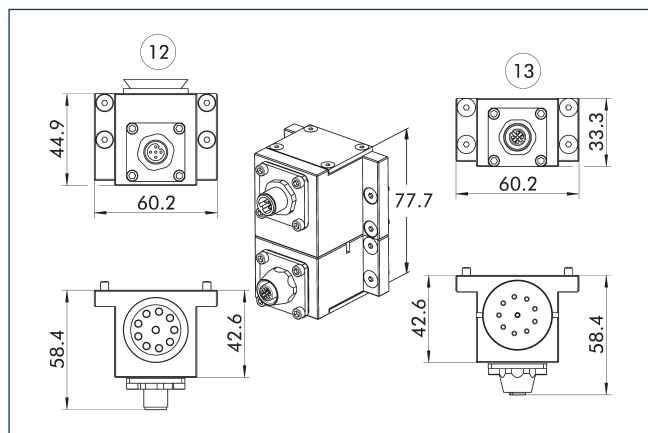
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RD5-K	SWO-RD5-A
ID		9872358	9872359
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.19	0.14
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		DeviceNet, IO-Link Clase B	DeviceNet, IO-Link Clase B
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A	Conector hembra M12, con codificación A
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

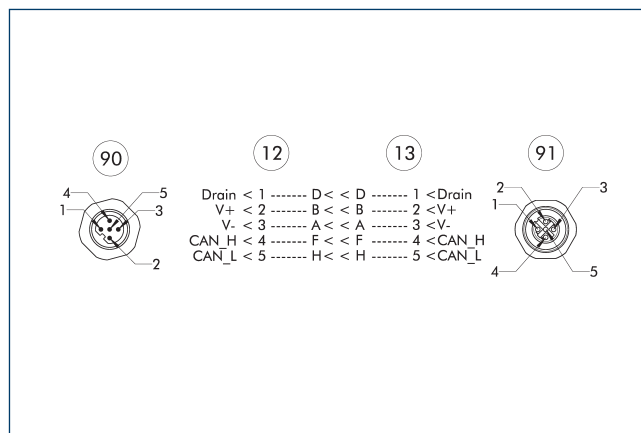
Combinación de SWO-RD5-K y SWO-RD5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-RD5-K y SWO-RD5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A

91 Conector hembra M12, con codificación A

SWO-E RE10

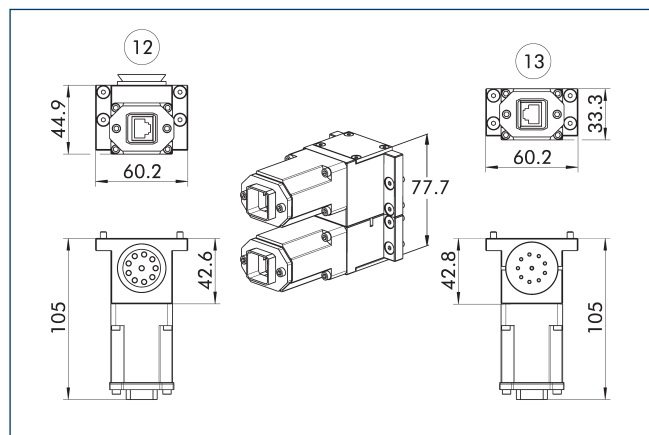
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
ID		9959873	9959874
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.25	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		EtherNet	EtherNet
Velocidad de transmisión	[Gbit/s]	1	1
Conexión eléctrica		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Soporta Power-over-Ethernet (PoE) y cumple con los requisitos de CAT5e.	Soporta Power-over-Ethernet (PoE) y cumple con los requisitos de CAT5e.

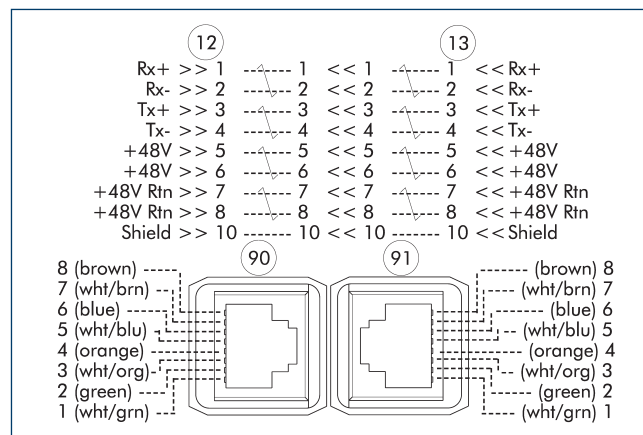
Combinación de SWO-RE10-K y SWO-RE10-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-RE10-K y SWO-RE10-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 AIDA PushPull-RJ45

91 AIDA PushPull-RJ45

SWO-E RE5

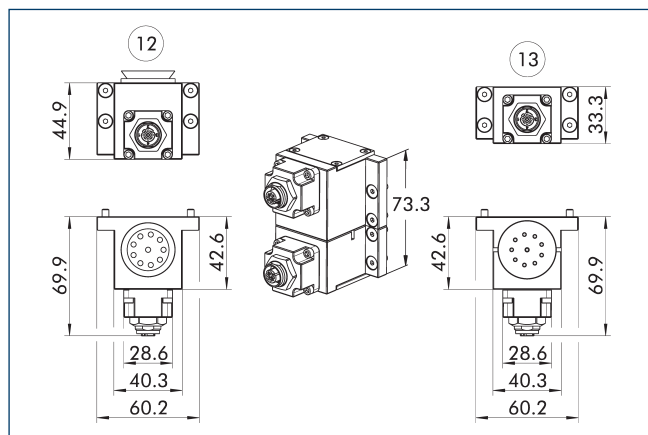
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
ID		9957444	9957445
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.18	0.14
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		EtherNet	EtherNet
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	100	100
Conexión eléctrica		Conector hembra con codificación D M12	Conector hembra con codificación D M12
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Soporta Power-over-Ethernet (PoE).	Soporta Power-over-Ethernet (PoE).

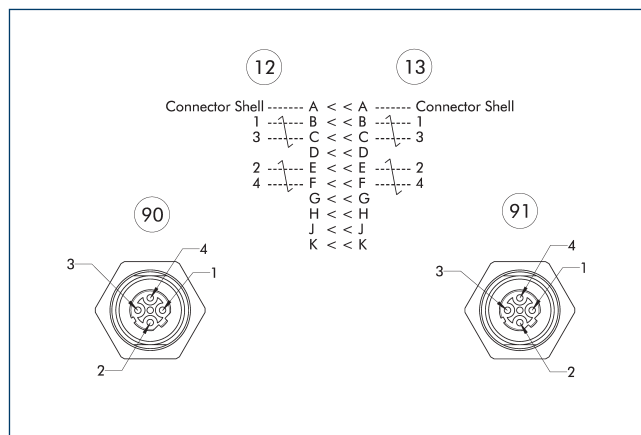
Combinación SW0-RE5-K y SW0-RE5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-RE5-K con SW0-RE5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector hembra con codificación D M12

91 Conector hembra con codificación D M12

SWO-E RF6

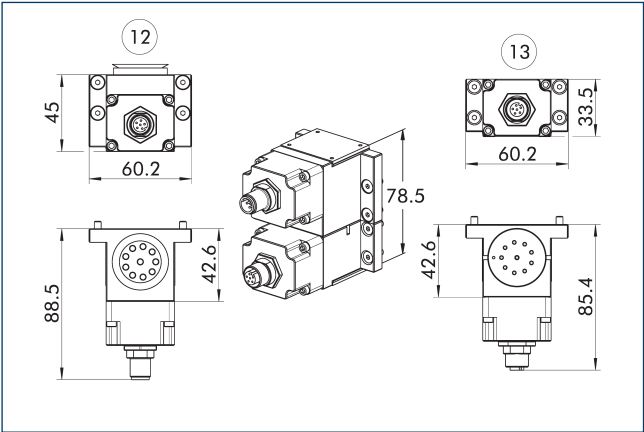
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RF6-K	SWO-RF6-A
ID		9873024	9873025
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.25	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Sistema de bus		Cube67	Cube67
Número de pines		6	6
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 6 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 6 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

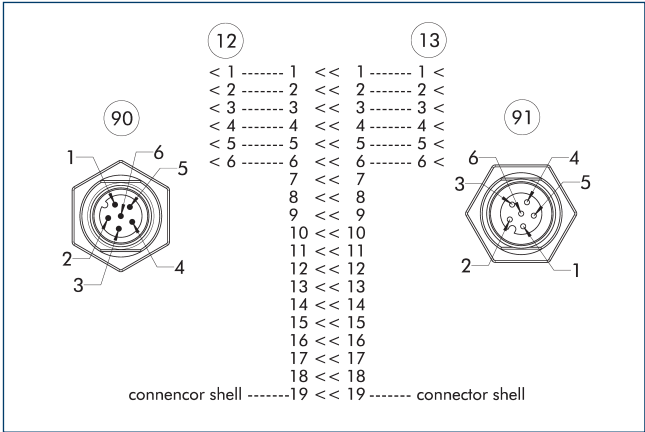
Combinación de SW0-RF6-K y SW0-RF6-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SW0-RF6-K y SW0-RF6-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A, 6 polos

91 Conector hembra M12, con codificación A, 6 polos

SWO-E RF8

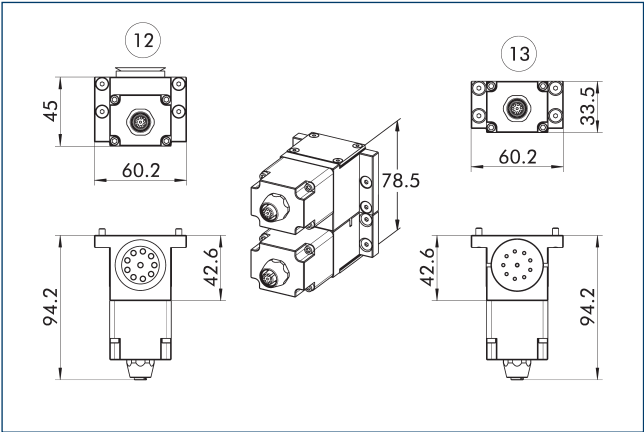
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

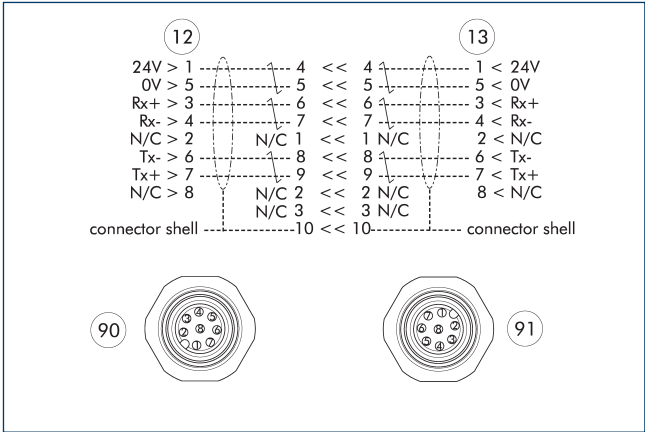
Denominación		SWO-RF8-K	SWO-RF8-A
ID		9962933	9962934
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.4	0.3
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		DRIVE-CLiQ	DRIVE-CLiQ
Conexión eléctrica		Conector hembra M12, con codificación A, 8 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 8 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

Combinación de SWO-RF8-K y SWO-RF8-A



12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-RF8-K y SWO-RF8-A



12 Lado del cabezal 90 Conector hembra M12, con
13 Lado del adaptador codificación A, 8 polos
91 Conector macho M12, con
codificación A, 8 polos

SWO-E RP5

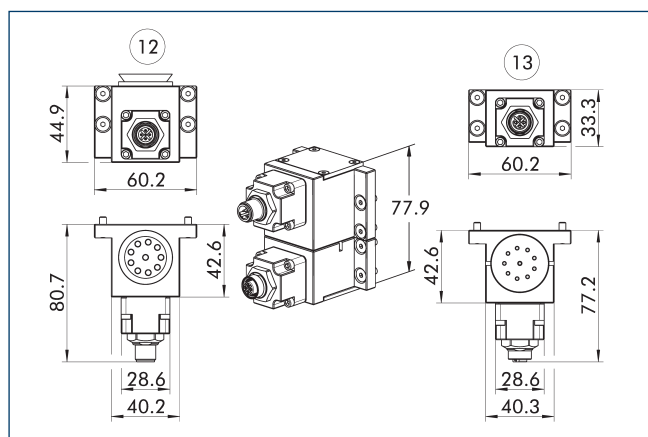
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-RP5-K	SWO-RP5-A
ID		9962720	9962721
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.2	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		PROFIBUS	PROFIBUS
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación B	Casquillo M12, con codificación B
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		-	-

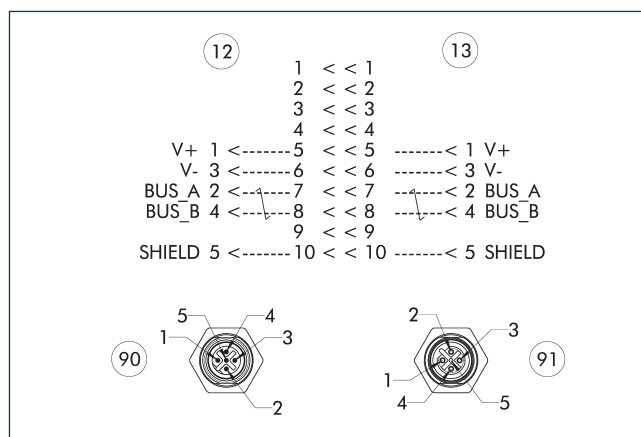
Combinación SWO RP5-K y SWO RP5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-RP5-K con SWO-RP5-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación B

91 Casquillo M12, con codificación B

SWO-E TB

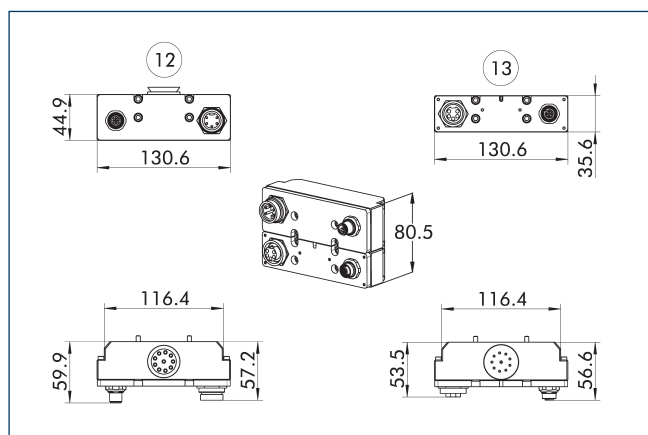
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-TB-K	SWO-TB-A
ID		9900044	9900045
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.45	0.34
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		PROFIBUS	PROFIBUS
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación B	Casquillo M12, con codificación B
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		5	5
Corriente nominal	[A]	4	4
Voltaje nominal	[V DC]	-/24	-/24
Conexión eléctrica		Conector macho de 7/8", 5 polos	Conector hembra de 7/8", 5 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Alimentación simultánea a través de PROFIBUS y alimentación de voltaje de 5 pines.	Alimentación simultánea a través de PROFIBUS y alimentación de voltaje de 5 pines.

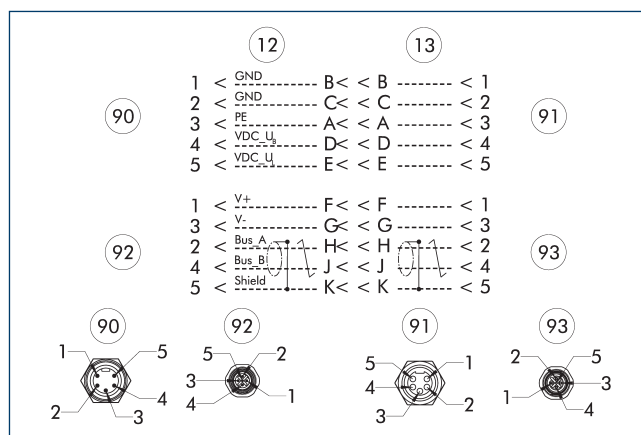
Combinación SWO-TB-K y SWO-TB-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-TB-K con SWO-TB-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de 7/8", 5 polos

91 Conector hembra de 7/8", 5 polos

92 Conector macho M12, con codificación B

93 Casquillo M12, con codificación B

SWO-E TD

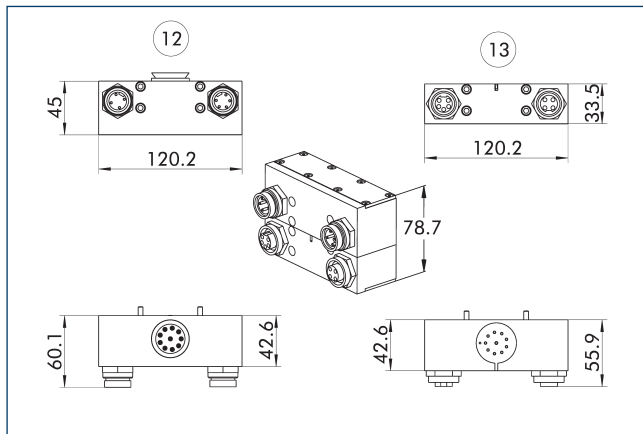
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-TD-K	SWO-TD-A
ID		9942105	9942106
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.63	0.45
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		DeviceNet	DeviceNet
Conexión eléctrica		Conector macho de 7/8", 5 polos	Conector hembra de 7/8", 5 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		4	4
Corriente nominal	[A]	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	24/-	24/-
Conexión eléctrica		Conector macho de 7/8", 4 polos	Conector hembra de 7/8", 4 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Alimentación simultánea a través de DeviceNet y alimentación de voltaje de 4 pines.	Alimentación simultánea a través de DeviceNet y alimentación de voltaje de 4 pines.

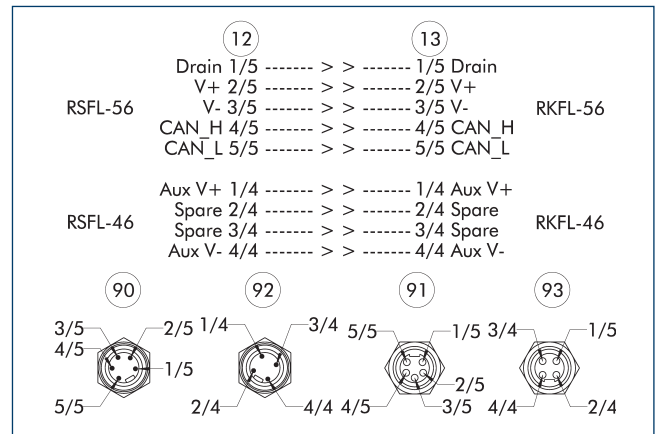
Combinación de SWO-TD-K y SWO-TD-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-TD-K con SWO-TD-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de 7/8", 5 polos

91 Conector hembra de 7/8", 5 polos

92 Conector macho de 7/8", 4 polos

93 Conector hembra de 7/8", 4 polos

SWO-E TE

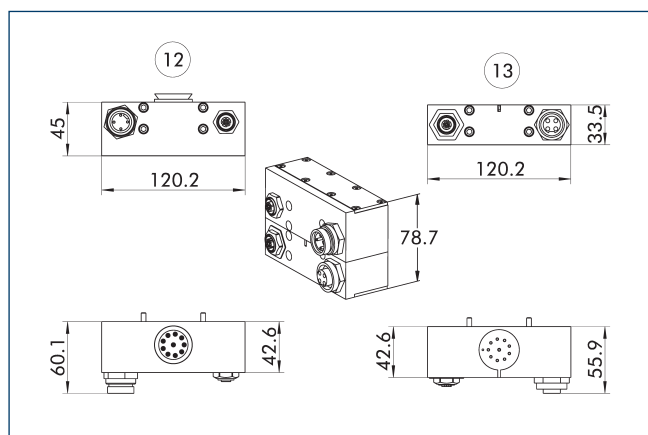
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-TE-K	SWO-TE-A
ID		9900049	9900050
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.49	0.37
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	10/100	10/100
Conexión eléctrica		Conector hembra con codificación D M12	Conector hembra con codificación D M12
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		4	4
Corriente nominal	[A]	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	600/-	600/-
Conexión eléctrica		Conector macho de 7/8", 4 polos	Conector hembra de 7/8", 4 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Alimentación simultánea a través de EtherNet y alimentación de voltaje de 4 pines.	Alimentación simultánea a través de EtherNet y alimentación de voltaje de 4 pines.

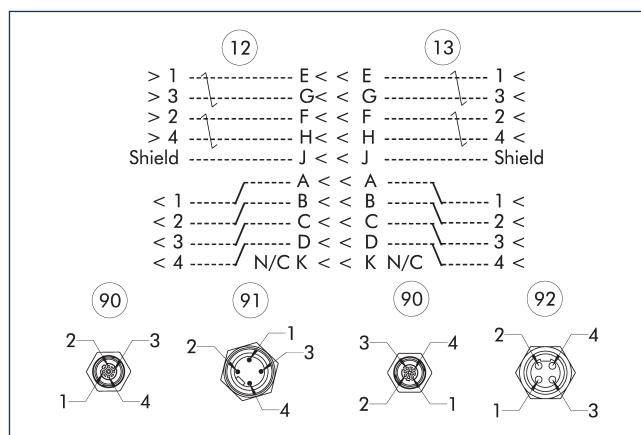
Combinación SWO-TE-K y SWO-TE-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-TE-K y SWO-TE-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector hembra con
codificación D M1291 Conector macho de 7/8", 5
polos92 Conector hembra de 7/8", 5
polos

SWO-E TP

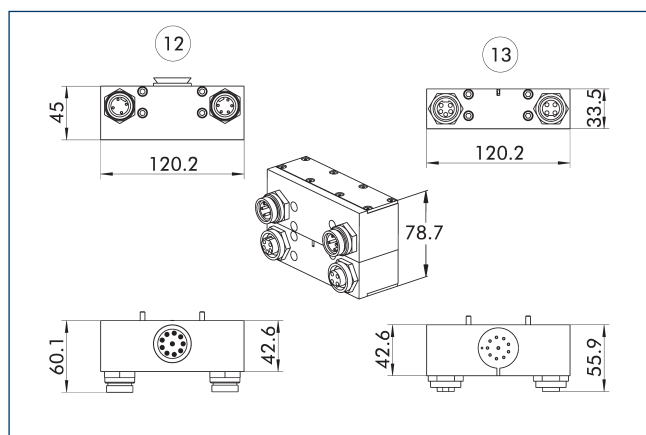
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-TP-K	SWO-TP-A
ID		9871166	9871165
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.5	0.38
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP65 (solo si está conectado)	IP65 (solo si está conectado)
Sistema de bus		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	10/100	10/100
Conexión eléctrica		Conector hembra con codificación D M12	Conector hembra con codificación D M12
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Suministro de energía			
Número de pines		5	5
Corriente nominal	[A]	5	5
Voltaje nominal	[V AC]	600/-	600/-
Conexión eléctrica		Conector macho de 7/8", 5 polos	Conector hembra de 7/8", 5 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Alimentación simultánea a través de PROFINET/EtherNet y alimentación de voltaje de 5 pines.	Alimentación simultánea a través de PROFINET/EtherNet y alimentación de voltaje de 5 pines.

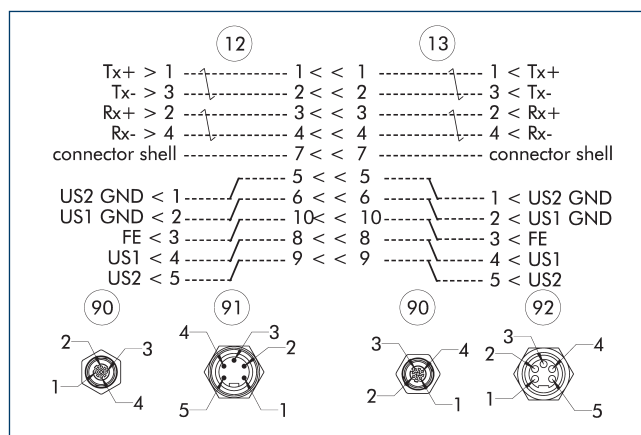
Combinación SWO-TP-K y SWO-TP-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de pines para SWO-TP-K con SWO-TP-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector hembra con codificación D M12

91 Conector macho de 7/8", 5 polos

92 Conector hembra de 7/8", 5 polos

SWO-E PGO

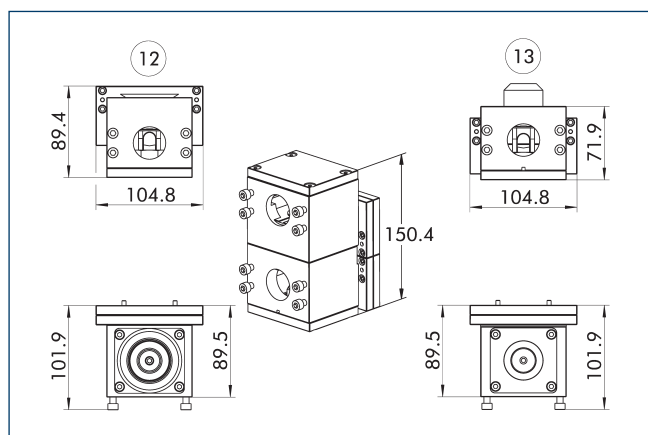
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-PG0-4568-K	SWO-PG0-4570-A
ID		9941343	9941344
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Soldadura	Soldadura
Peso	[kg]	0.98	0.87
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Suministro de energía			
Número de pines		1	1
Corriente nominal	[A]	600	600
Voltaje nominal	[V AC]	800/-	800/-
Conexión eléctrica		Terminal de tornillo 105 mm² / AWG 2	Terminal de tornillo 105 mm² / AWG 2
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Adecuado para la puesta a tierra en aplicaciones de soldadura.	Adecuado para la puesta a tierra en aplicaciones de soldadura.

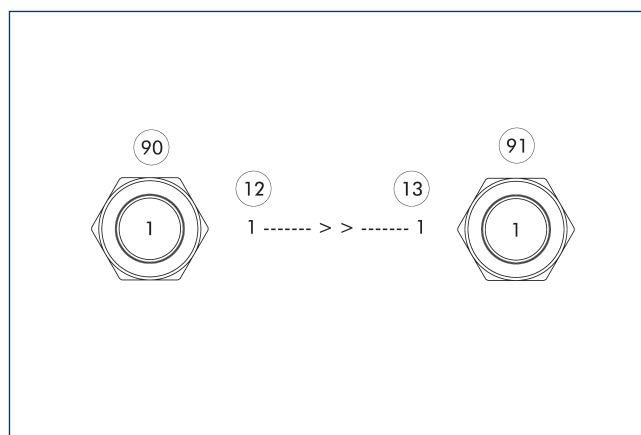
Combinación SWO-PGO-K y SWO-PGO-A



⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador

Asignación de polos para SWO-PGO-K y SWO-PGO-A



⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador

⑨⑩ Terminal de tornillo 105 mm² / AWG 2

⑨① Terminal de tornillo 105 mm² / AWG 2

SWO-E PG1

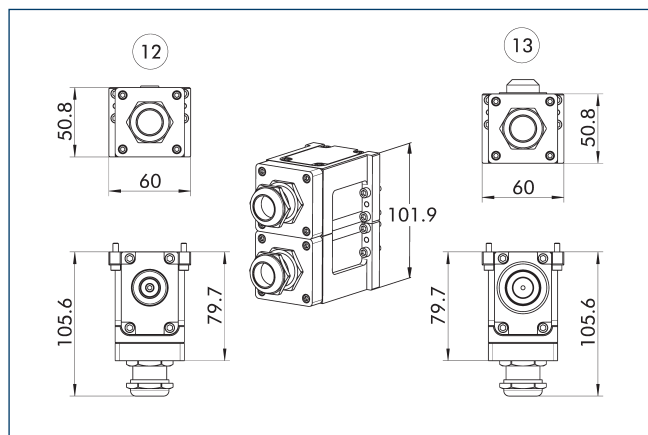
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SWO-PG1-K	SWO-PG1-A
ID		9871835	9871836
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Soldadura	Soldadura
Peso	[kg]	0.45	0.48
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Suministro de energía			
Número de pines		1	1
Corriente nominal	[A]	200	200
Voltaje nominal	[V AC]	600/-	600/-
Conexión eléctrica		Terminal de tornillo 35 mm² / AWG 2	Terminal de tornillo 35 mm² / AWG 2
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial
Propiedades especiales		Adecuado para la puesta a tierra en aplicaciones de soldadura.	Adecuado para la puesta a tierra en aplicaciones de soldadura.

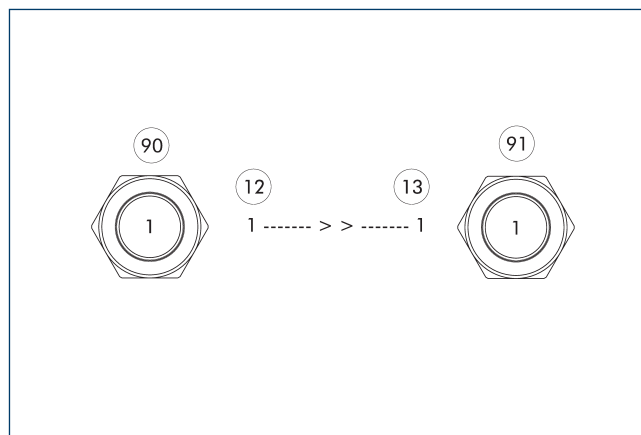
Combinación SW0-PG1-K y SW0-PG1-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-PG1-K y SW0-PG1-A



12 Lado del cabezal

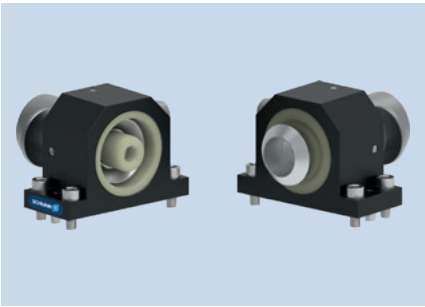
13 Lado del adaptador

90 Terminal de tornillo 35 mm² / AWG 2

91 Terminal de tornillo 35 mm² / AWG 2

SWO-E PG3

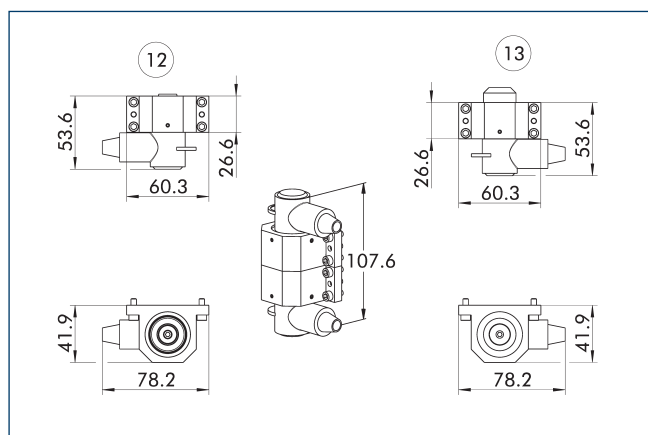
Módulo de paso eléctrico



Datos técnicos

Denominación		SW0-PG3-K	SW0-PG3-A
ID		1316807	1316809
Adecuado en		Cabezal de cambio rápido	Adaptador de cambio rápido
Esquema de conexión de los tornillos		J	J
Tipo de transmisión		Soldadura	Soldadura
Peso	[kg]	0.18	0.2
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Suministro de energía			
Número de pines		1	1
Corriente nominal	[A]	200	200
Voltaje nominal	[V AC]	600/-	600/-
Conexión eléctrica		M8 para terminal de cable redondo hasta 35 mm² / AWG 2	M8 para terminal de cable redondo hasta 35 mm² / AWG 2
Salida de la conexión eléctrica		Se puede girar radialmente	Se puede girar radialmente
Propiedades especiales		Adecuado para la puesta a tierra en aplicaciones de soldadura.	Adecuado para la puesta a tierra en aplicaciones de soldadura.

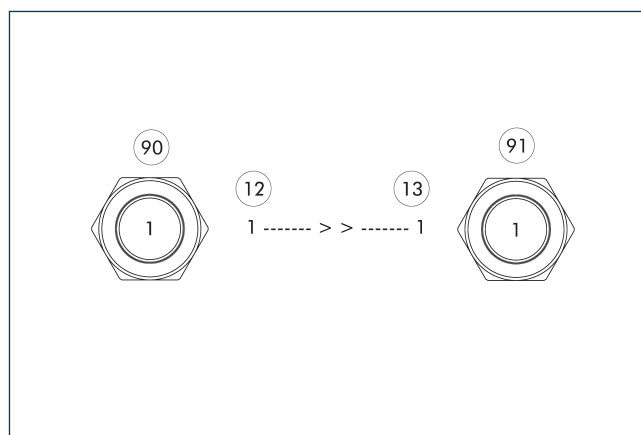
Combinación de SW0-PG3-K y SW0-PG3-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de polos para SW0-PG3-K y SW0-PG3-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 M8 para terminal de cable redondo hasta 35 mm² / AWG 2

91 M8 para terminal de cable redondo hasta 35 mm² / AWG 2



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

