



Hand in hand for tomorrow



Hoja de datos del producto

Módulos de paso COB

Compacto. para un bloqueo excéntrico en posición desviada
Flexible.

Módulos opcionales COB

Módulos opcionales para pasos a través de diferentes medios como señales eléctricas, sistema neumático, fluidos y vacío.

Campo de aplicación

Para una rápida transferencia de medios con tiempos de alternancia cortos entre el cabezal de cambio y el adaptador de cambio para suministrar los medios necesarios al efector final.

Ventajas y beneficios

Diseño compacto Garantiza un contorno de baja interferencia

Amplia gama de diferentes variantes para la conducción de varios medios

Unión roscada estandarizada Permite un montaje rápido y sencillo en los sistemas de cambio de herramienta de SCHUNK

Combinación de varios módulos opcionales para la máxima flexibilidad del sistema de cambio de herramienta

Diseño sofisticado Garantiza una combinación de fiabilidad y durabilidad

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



① Sistemas automáticos de cambio de herramienta CPB

② Módulos opcionales COB

③ Gripper paralelo de dos dedos PGN-plus-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 de herramienta



Sistema de cambio manual



Sistema de cambio de palets

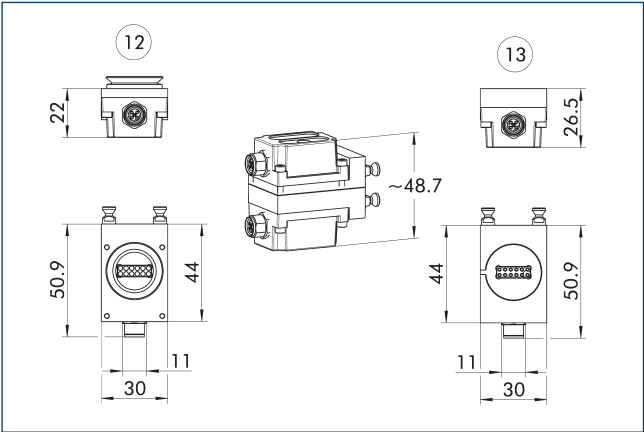
① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.



Datos técnicos

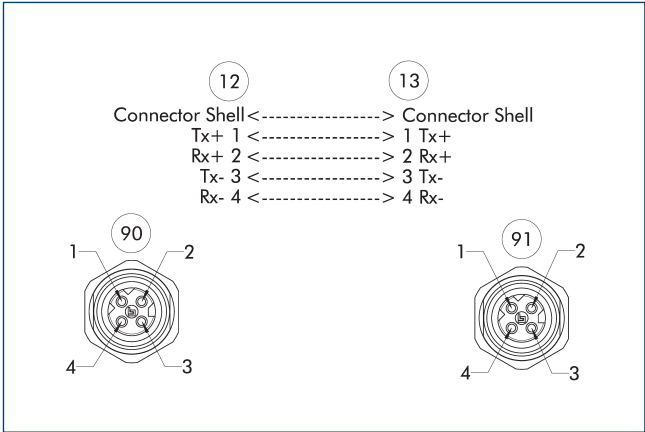
Denominación		COB CB1-K	COB CB1-A
ID		1586376	1586375
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.043	0.046
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Sistema de bus		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	100	100
Número de pines		4	4
Corriente nominal	[A]	2	2
Tensión directa	[V DC]	48	48
Conexión eléctrica		Conector hembra M8, con codificación D, 4 polos	Conector hembra M8, con codificación D, 4 polos
Conexión de salida		radial	radial

Combinación COB CB1-K y COB CB1-A



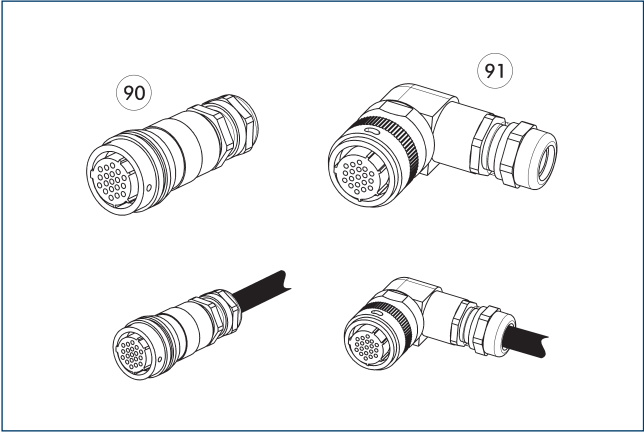
12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Asignación de clavijas para COB CB1-K y COB CB1-A



12 Lado del cabezal 90 Conector hembra M8, con
13 Lado del adaptador codificación D, 4 polos
91 Conector hembra M8, con
codificación D, 4 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto 91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

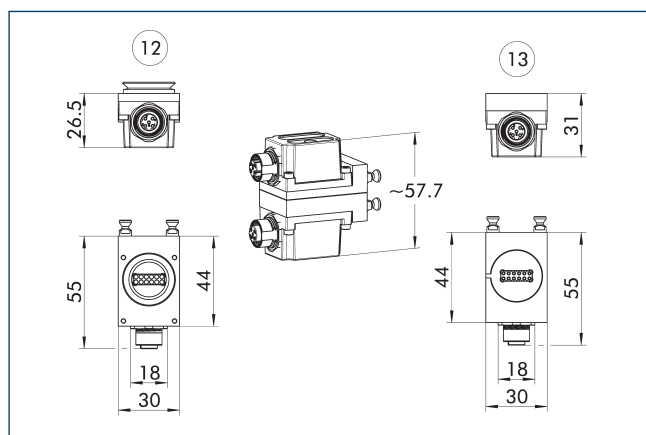
Denominación	ID	
Conector de cable recto		
KST-M8-G 4DP	1628054	
Prolongaciones de cable		
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	



Datos técnicos

Denominación		COB CB2-K	COB CB2-A
ID		1586383	1586378
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.049	0.054
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Sistema de bus		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	100	100
Número de pines		4	4
Corriente nominal	[A]	2	2
Tensión directa	[V DC]	48	48
Conexión eléctrica		Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos	Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos
Conexión de salida		radial	radial

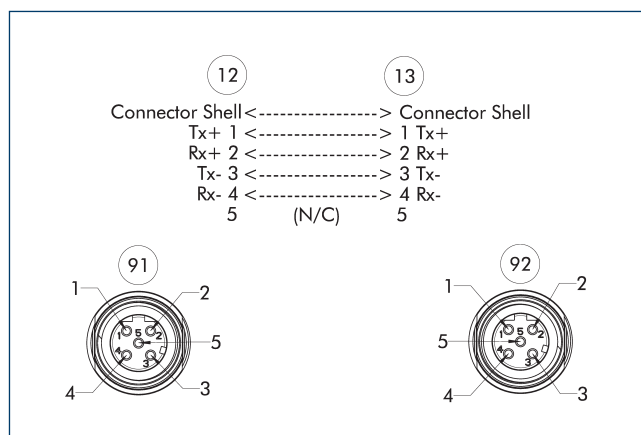
Combinación COB CB2-K y COB CB2-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de clavijas para COB CB2-K y COB CB2-A



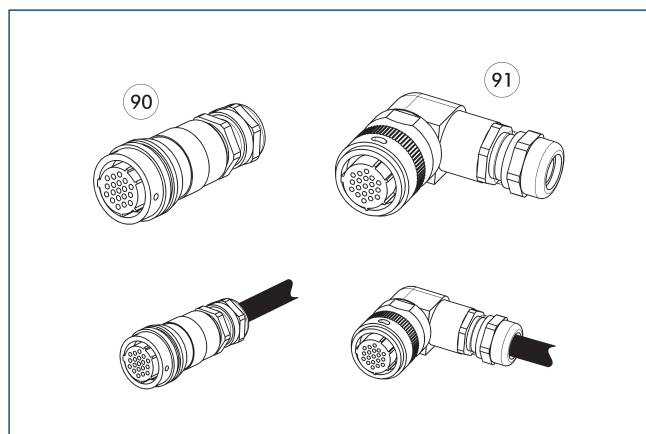
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

91 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

92 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto

91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

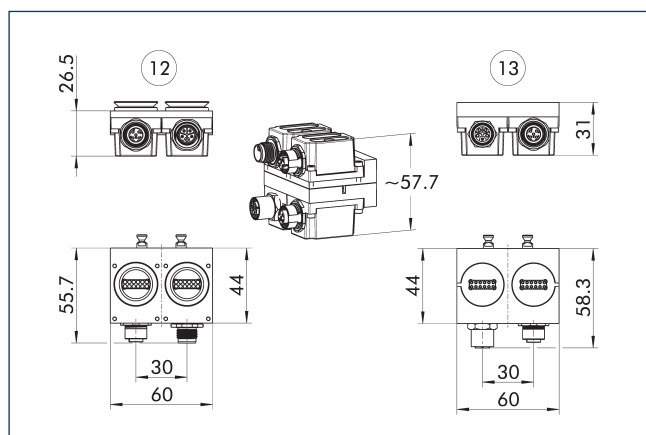
Denominación	ID	
Conector de cable angular		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Conector de cable recto		
KST-M12-G 4DP	9965967	
Prolongaciones de cable		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	



Datos técnicos

Denominación		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
ID		1586399	1586396	1586385
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B	B
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.099	0.111	0.09
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Sistema de bus		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	100	100	100
Tensión directa	[V DC]	48	48	48
Conexión eléctrica		Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos	Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos	Conector hembra M8, con codificación D, 4 polos
Conexión de salida		radial	radial	radial
Número de pines		5	5	4
Potencia de salida nominal	[A]	10	10	4
Corriente lógica nominal	[A]	2	2	2
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación L, 5 polos	Conector hembra M12, con codificación L, 5 polos	Conector hembra M8, con codificación A, 4 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial

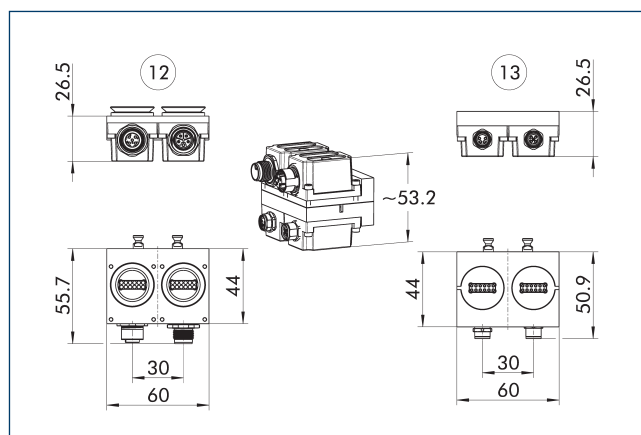
Combinación COB CB4-K y COB CB4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

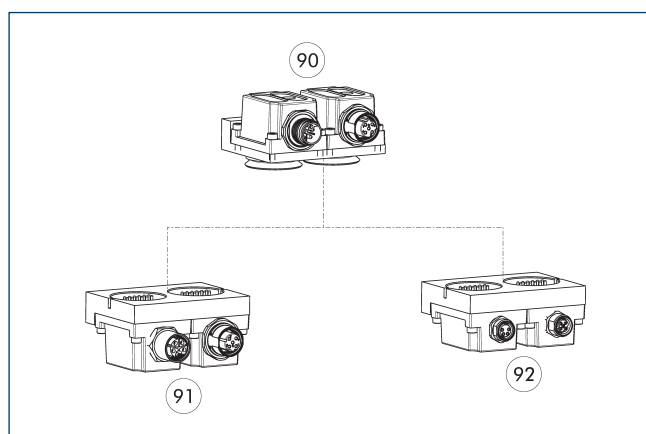
Combinación COB CB4-K y COB CB3-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación CB4

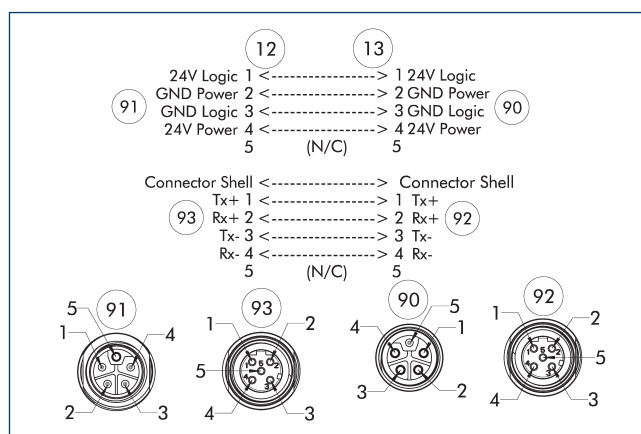


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

Asignación de clavijas para COB CB4-K y COB CB4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

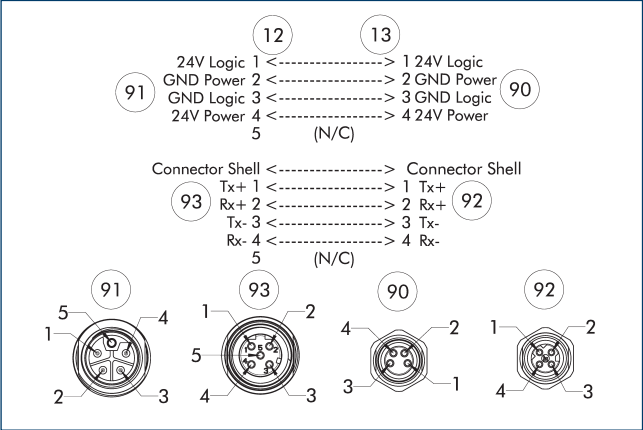
90 Conector hembra M12, con codificación L, 5 polos

91 Conector macho M12, con codificación L, 5 polos

92 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

93 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

Asignación de clavijas para COB CB4-K y COB CB3-A



- 12 Lado del cabezal

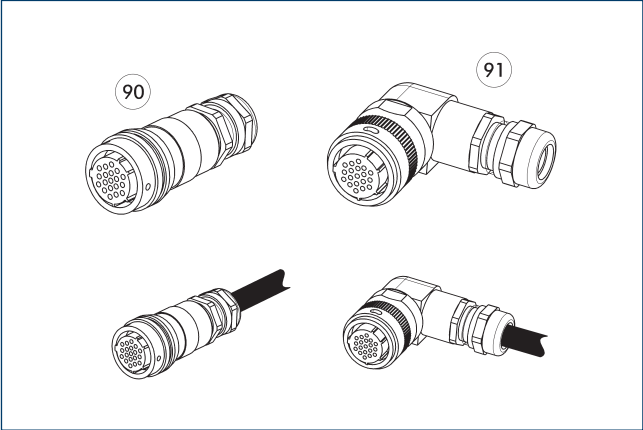
13 Lado del adaptador

90 Conector hembra M8, con codificación A, 4 polos
- 91 Conector macho M12, con codificación L, 5 polos

92 Conector hembra M8, con codificación D, 4 polos

93 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable

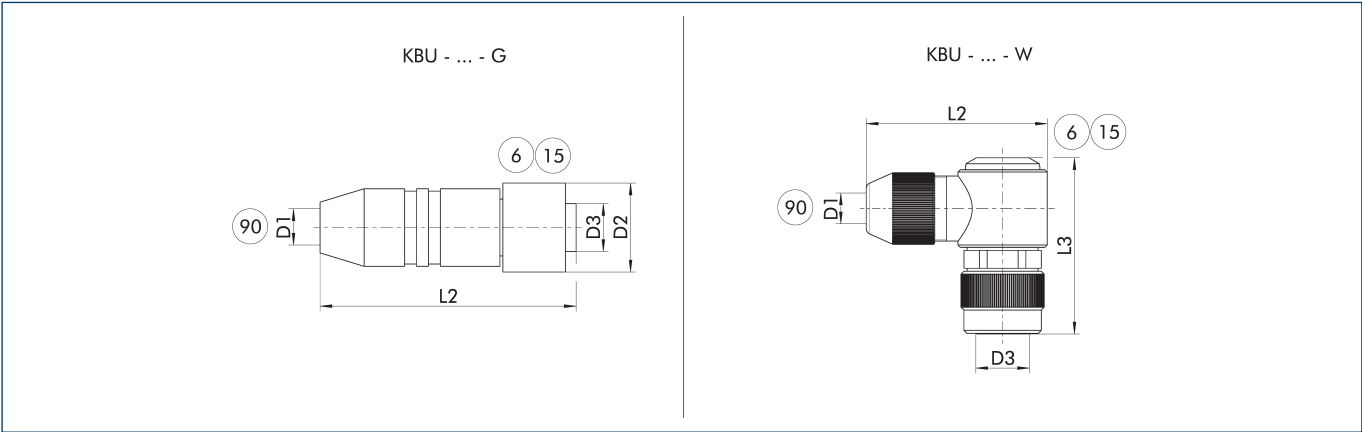


- 90 Conector/enchufe recto
- 91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	
Conector de cable angular		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
Conector de cable recto		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
Prolongaciones de cable		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG084AP-BG084AP-0030	1628061	
KV SG084AP-BW084AP-0030	1628065	
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	
KV SG125LP-BG125LP-0030	1628052	
KV SG125LP-BW125LP-0030	1628060	

Enchufe de alimentación



- KBU - ... - G

Toma con punto de salida recto
- KBU - ... - W

Toma con punto de salida angular
- 6

Conexión del lado del módulo
- 15

Conexión hembra
- 90

D1 - diámetro máx. cable de conexión

Los conectores se utilizan para conectar el producto de Schunk a la alimentación de voltaje. Se puede utilizar un cable del cliente para ello. Los hilos individuales se sujetan utilizando conexiones roscadas en el conector enchufable.

Denominación	ID	D1 (máx.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Conector						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12 con codificación L

Para el cable de conexión, se recomienda una sección transversal de 1,5 mm2 para cada hilo individual. Consulte la documentación del producto para obtener información sobre la longitud máx. del cable y la sección transversal mín. del cable.

COB CB6

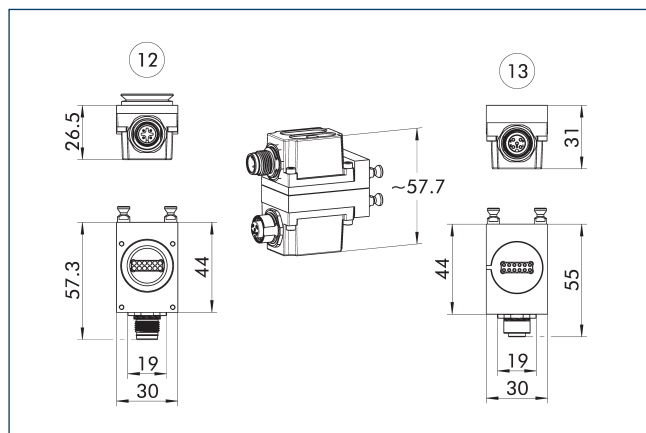
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB CB6-K	COB CB6-A
ID		1586415	1586412
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.05	0.054
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Sistema de bus		Modbus	Modbus
Número de pines		5	5
Tensión directa	[V DC]	48	48
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 4 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 4 polos
Conexión de salida		radial	radial
Potencia de salida nominal	[A]	4	4
Corriente lógica nominal	[A]	2	2

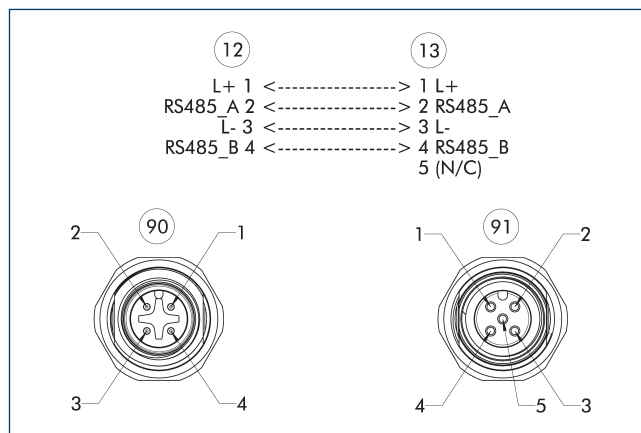
Combinación COB CB6-K y COB CB6-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de clavijas para COB CB6-K y COB CB6-A



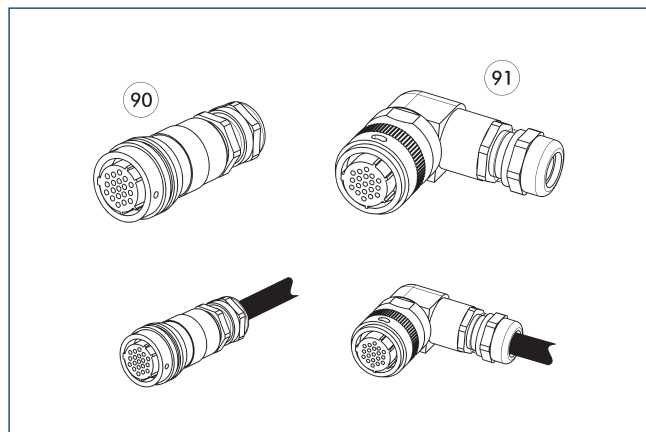
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A, 4 polos

91 Conector hembra M12, con codificación A, 4 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto

91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

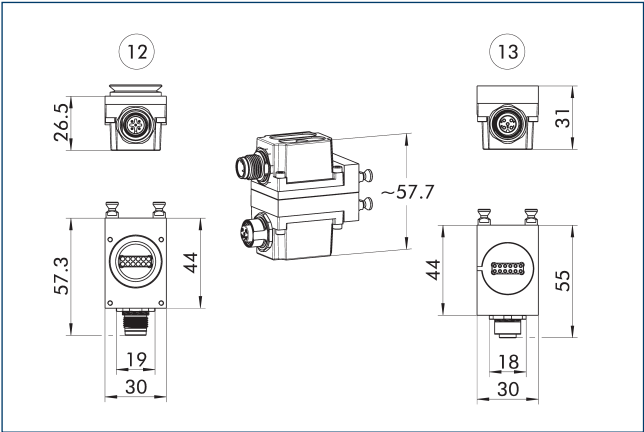
Denominación	ID	
Conector de cable angular		
KBU-M12-W 4AP	1628066	
KST-M12-W 4AP	1628068	
Conector de cable recto		
KBU-M12-G 4AP	1628067	
KST-M12-G 4AP	1628069	



Datos técnicos

Denominación		COB CI01-K	COB CI01-A
ID		1586418	1586416
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.051	0.054
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Sistema de bus		I0-Link Clase B	I0-Link Clase B
Número de pines		5	5
Tensión directa	[V DC]	48	48
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación A, 5 polos	Conector hembra M12, con codificación A, 5 polos
Conexión de salida		radial	radial
Potencia de salida nominal	[A]	4	4
Corriente lógica nominal	[A]	2	2

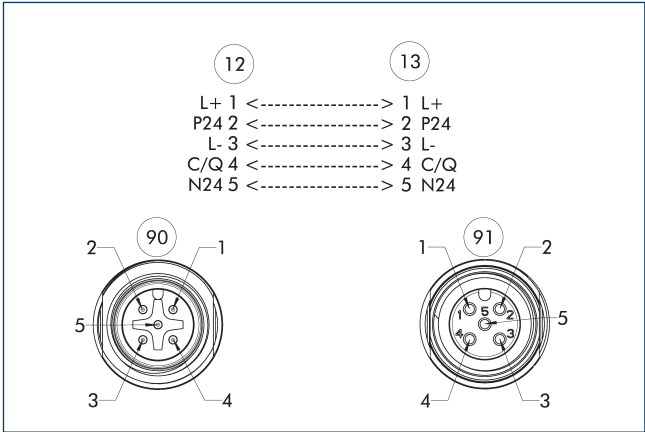
Combinación COB CI01-K y COB CI01-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Asignación de clavijas para COB CI01-K y COB CI01-A



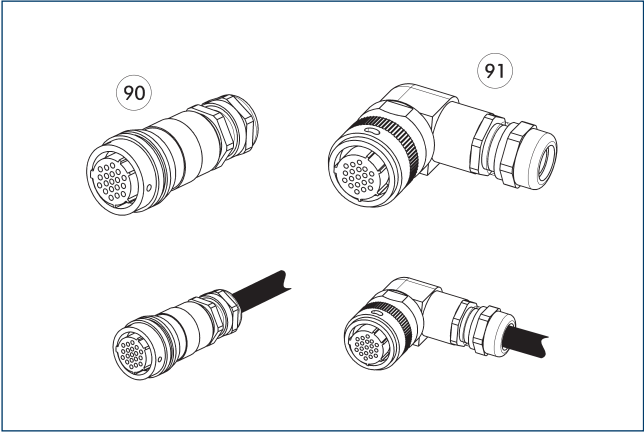
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, con codificación A, 5 polos

91 Conector hembra M12, con codificación A, 5 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto

91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	
Conector de cable angular		
KBU-M12-W 5AP	1628055	
KST-M12-W 5AP	1628058	
Conector de cable recto		
KBU-M12-G 5AP	1628057	
KST-M12-G 5AP	1628059	
Prolongaciones de cable		
KV SG125AP-BG125AP-0030	1628050	
KV SG125AP-BW125AP-0030	1628051	

COB P2

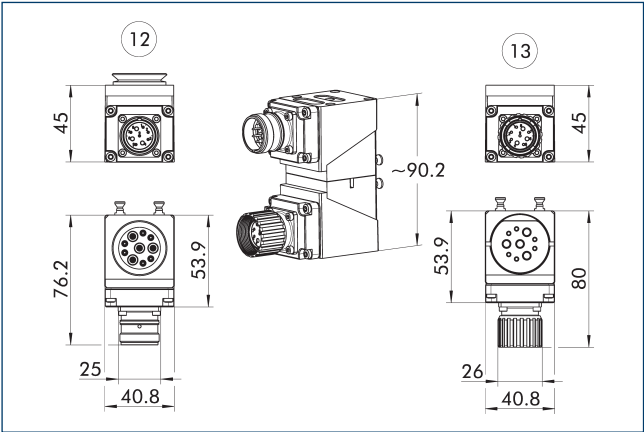
Módulos de paso



Datos técnicos

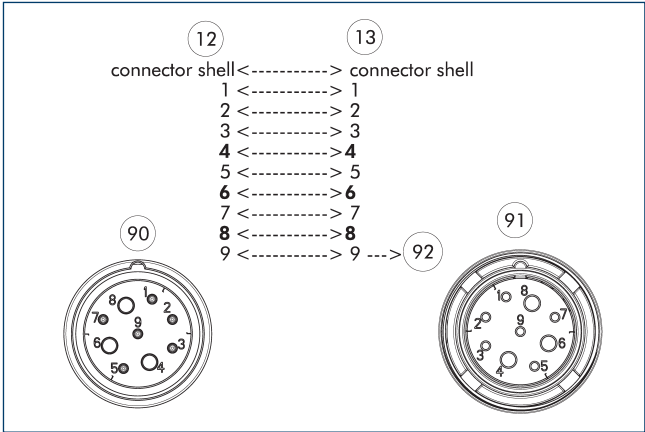
Denominación		COB P2-K	COB P2-A
ID		1607006	1607007
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Servo	Servo
Peso	[kg]	0.17	0.17
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Número de pines		6	6
Corriente nominal	[A]	5	5
Tensión alterna	[V AC]	48	48
Tensión directa	[V DC]	74	74
Conexión eléctrica		Conector macho M23, 9 polos	Conector hembra M23, 9 polos
Conexión de salida		radial	radial
Número de pines		3	3
Corriente nominal	[A]	15	15
Tensión alterna	[V AC]	48	48
Tensión directa	[V DC]	74	74
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 COB P2-K y COB P2-A



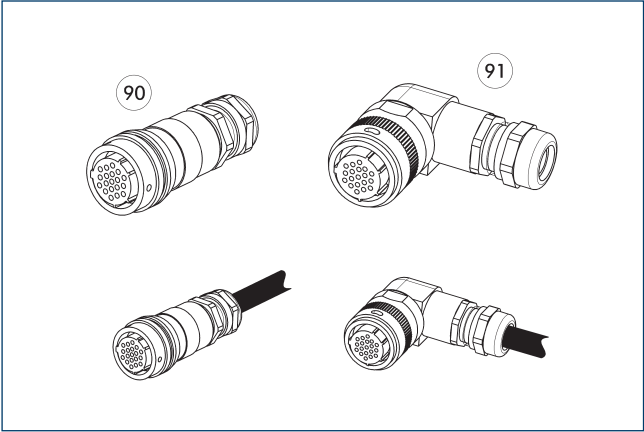
12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Asignación de clavijas para COB P2-K y COB P2-A



12 Lado del cabezal 91 Conector hembra M23, 9 polos
13 Lado del adaptador 92 perno guía
90 Conector macho M23, 9 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto 91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

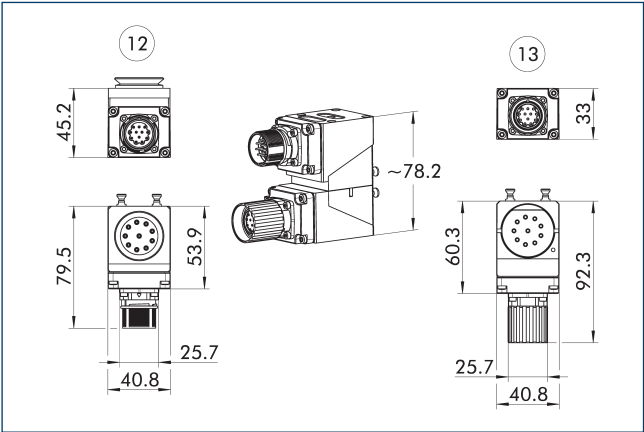
Denominación	ID	
Conector de cable angular		
KAS-REP10-K-90	30081323	
Conector de cable recto		
KAS-REP10-A-0	1644046	



Datos técnicos

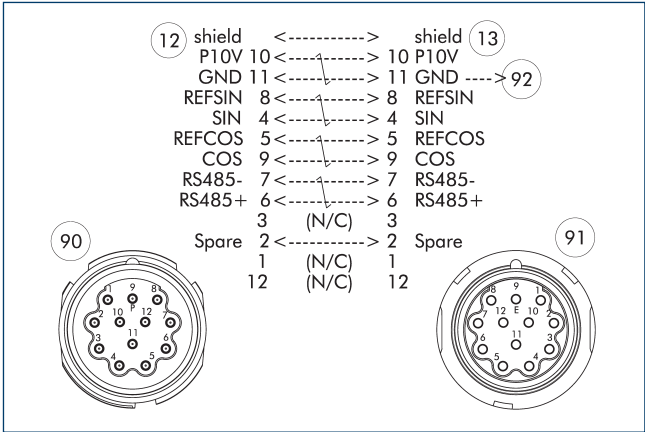
Denominación		COB P3-K	COB P3-A
ID		1607012	1607014
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Servo	Servo
Peso	[kg]	0.17	0.17
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Número de pines		9	9
Corriente nominal	[A]	3.5	3.5
Tensión alterna	[V AC]	160	160
Tensión directa	[V DC]	160	160
Conexión eléctrica		Conector macho M23, 12 polos	Conector hembra M23, 12 polos
Conexión de salida		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 COB P3-K y COB P3-A



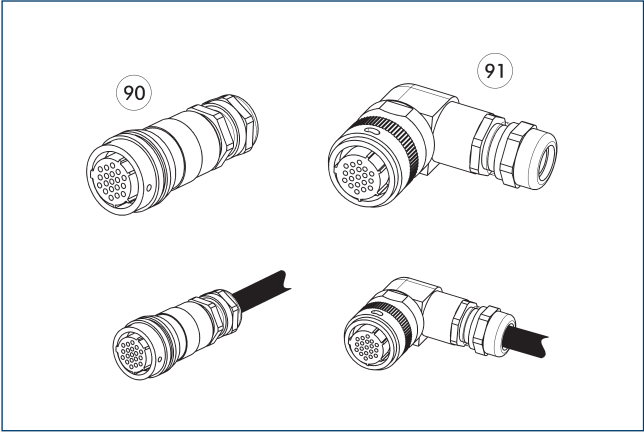
12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Asignación de clavijas para COB P3-K y COB P3-A



12 Lado del cabezal 91 Interfaz JAE
13 Lado del adaptador 92 perno guía
90 Interfaz JAE

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto 91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

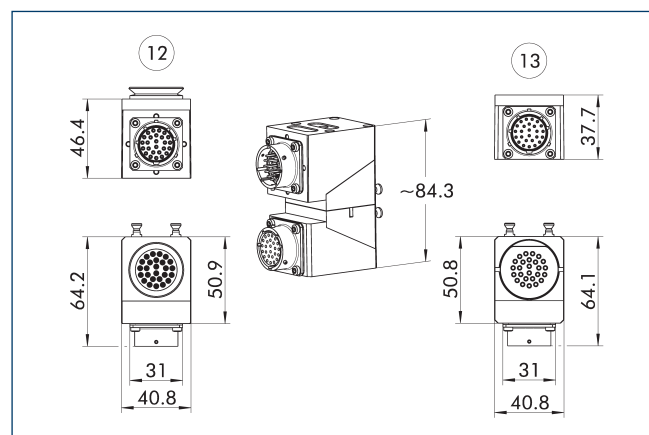
Denominación	ID	
Conector de cable recto		
KAS-12G-A-0	1344402	
KAS-12G-K-0	1344401	



Datos técnicos

Denominación		COB P4-K	COB P4S-K	COB P4-A	COB P4C-A
ID		1607017	1607018	1607019	1607020
Adecuado en		Cabezal de cambio	Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B	B	B
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.15	0.15	0.15	0.15
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Número de pines		26	22	26	21
Corriente nominal	[A]	3	3	3	3
Tensión alterna	[V AC]	250	250	250	250
Tensión directa	[V DC]	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
Conexión de salida		radial	radial	radial	radial
Propiedades especiales			Dos enchufes (código A, 3 pines) integrados en la carcasa del módulo para la conexión del sensor de bloqueo y desbloqueo.		Interruptor de codificador rotativo para la codificación de 0-31 herramientas. Diseñado para máx. 0,15 A y 24 V.

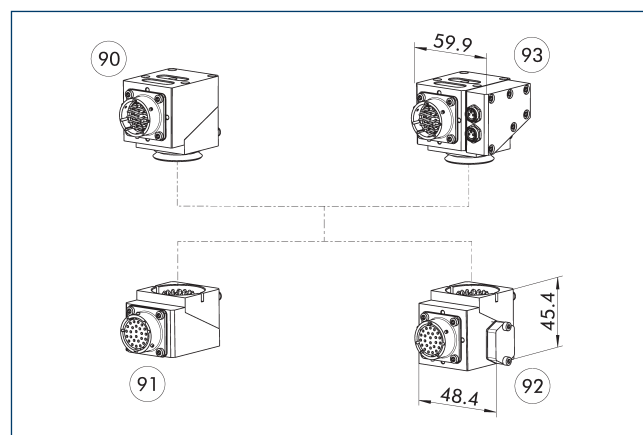
Combinación COB P4-K y COB P4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación P4



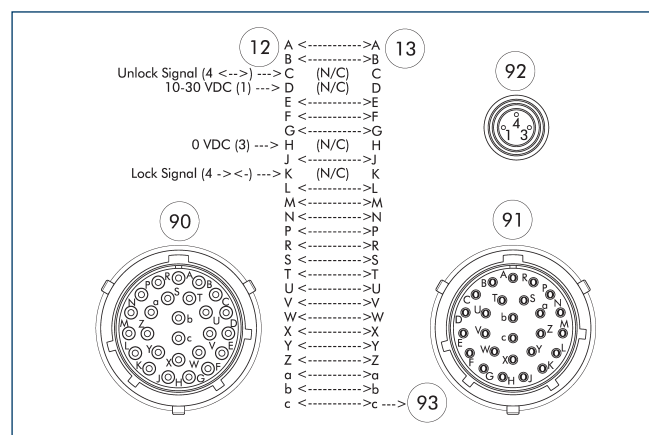
90 COB P4-K

91 COB P4-A

92 COB P4C-A

93 COB P4S-K

Asignación de clavijas para COB P4S-K y COB P4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

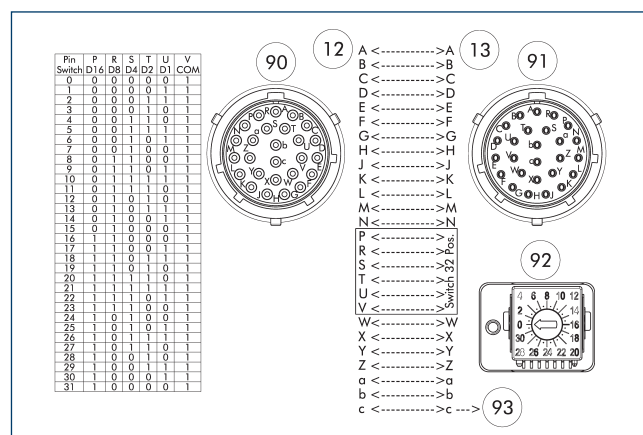
90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

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

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

93 perno guía

Asignación de clavijas para COB P4-K y COB P4C-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

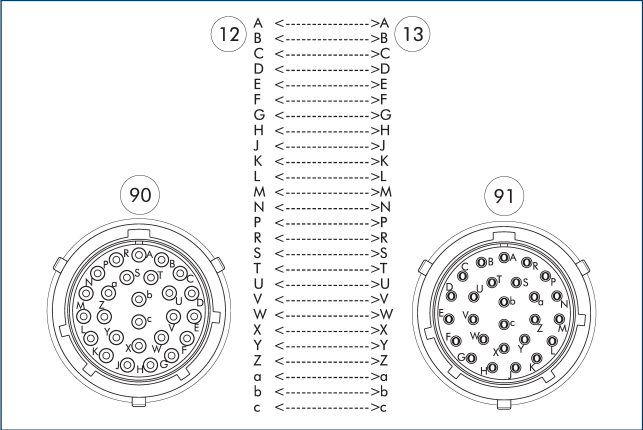
90 Conector macho con cierre de bayoneta PT Amphenol, 26 polos

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

92 Interruptor de codificador rotativo para la codificación de 0 - 31 herramientas.

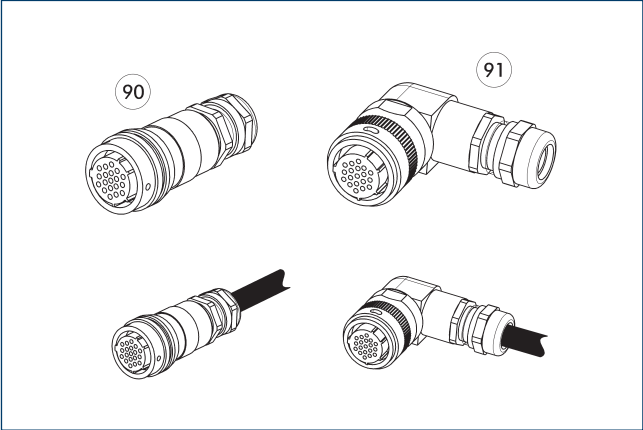
93 perno guía

Asignación de clavijas para COB P4-K y COB P4-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 de cable/prolongaciones de cable



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

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	
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 recto, lado del robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Conector de cable recto, lado de la herramienta		
KAS-26B-A-0-C	0301291	

1 Encontrará información detallada y más conectores de cables en schunk.com

COB S12R

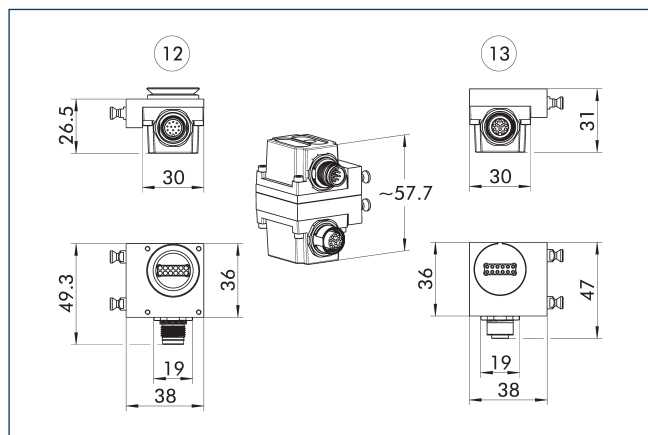
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB S12R-K	COB S12R-A	COB S12RC-A
ID		1586455	1586428	1586450
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B	B
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.054	0.057	0.077
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Número de pines		12	12	7
Corriente nominal	[A]	1.5	1.5	1.5
Tensión directa	[V DC]	30	30	30
Conexión eléctrica		Conector macho M12, 12 polos	Conector hembra M12, 12 polos	Conector hembra M12, 12 polos
Conexión de salida		tangencial (derecha)	tangencial (derecha)	tangencial (derecha)
Propiedades especiales				Interruptor de codificador rotativo para la codificación de 0-15 herramientas. Diseñado para máx. 0,15 A y 24 V.

Combinación COB S12R-K y COB S12R-A

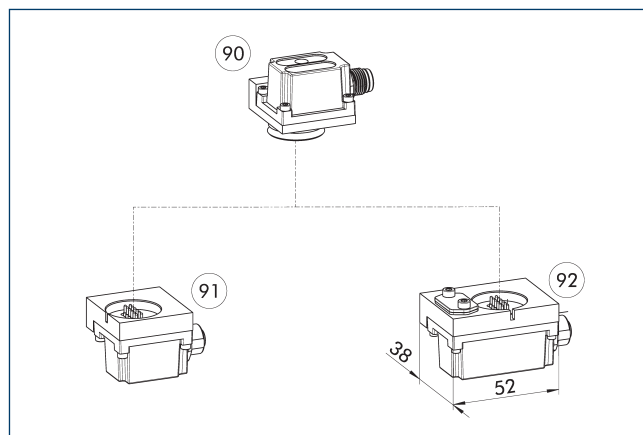


12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

La ilustración muestra la combinación de módulos de conducción con salida de cable tangencial a la derecha. Esta variante también está disponible con una salida de cable tangencial a la izquierda. Tenga en cuenta que las dos variantes no son combinables.

Posibilidades de combinación S12R

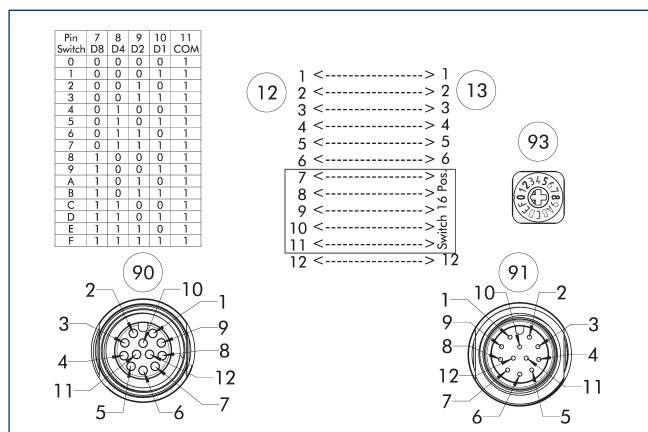


90 COB S12R-K

91 COB S12R-A

92 COB S12RC-A

Asignación de clavijas para COB S12-K con COB S12C-A



12 Lado del cabezal

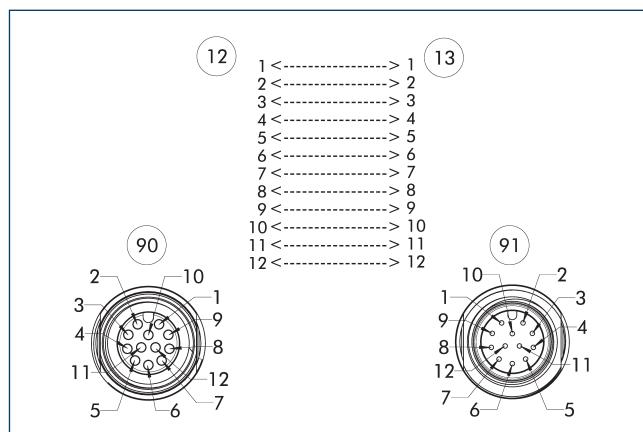
13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, 12 polos

91 Conector hembra M12, 12 polos

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

Asignación de clavijas para COB S12-K con COB S12-A



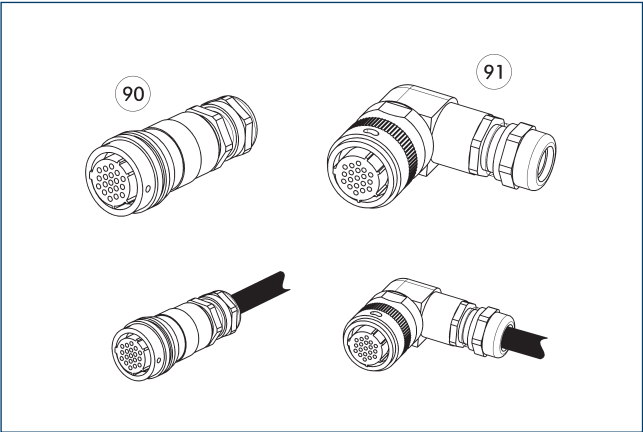
12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho M12, 12 polos

91 Conector hembra M12, 12 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



90 Conector/enchufe recto 91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

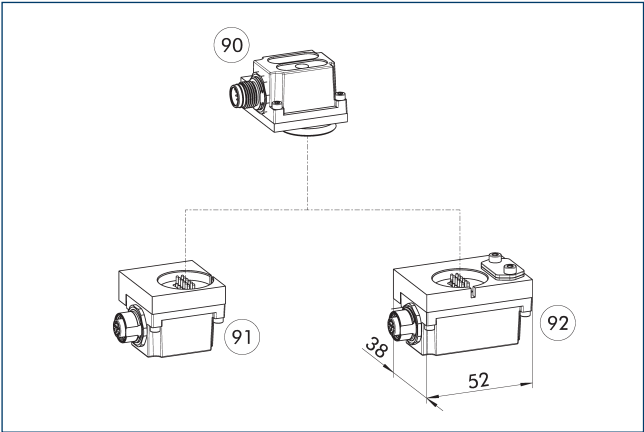
Denominación	ID	
Cables de conexión		
KA BG12-L 12AP-1000	1627599	
KA SG12-L 12AP-0200	1627611	
Conector de cable angular		
KBU-M12-W 12AP	1628044	
KST-M12-W 12AP	1628048	
Conector de cable recto		
KBU-M12-G 12AP	1628046	
KST-M12-G 12AP	9962601	
Prolongaciones de cable		
KA BW12-L 12AP-1000	1627610	
KA SW12-L 12AP-0200	1627612	



Datos técnicos

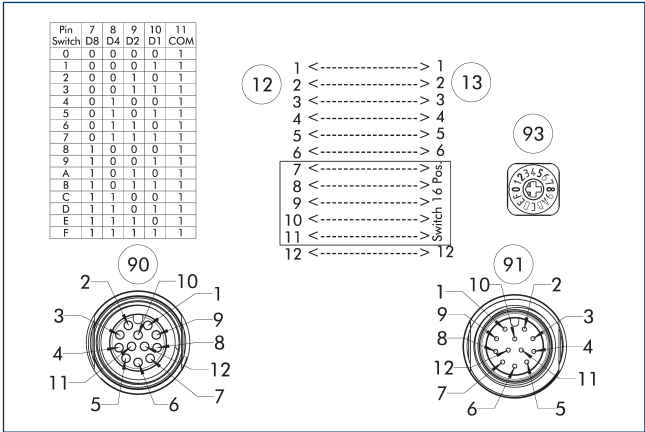
Denominación		COB S12L-K	COB S12L-A	COB S12LC-A
ID		1586427	1586421	1586424
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B	B
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.054	0.057	0.077
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Número de pines		12	12	7
Corriente nominal	[A]	1.5	1.5	1.5
Tensión directa	[V DC]	30	30	30
Conexión eléctrica		Conector macho M12, 12 polos	Conector hembra M12, 12 polos	Conector hembra M12, 12 polos
Conexión de salida		tangencial (izquierda)	tangencial (izquierda)	tangencial (izquierda)
Propiedades especiales				Interruptor de codificador rotativo para la codificación de 0-15 herramientas. Diseñado para máx. 0,15 A y 24 V.

Posibilidades de combinación S12L



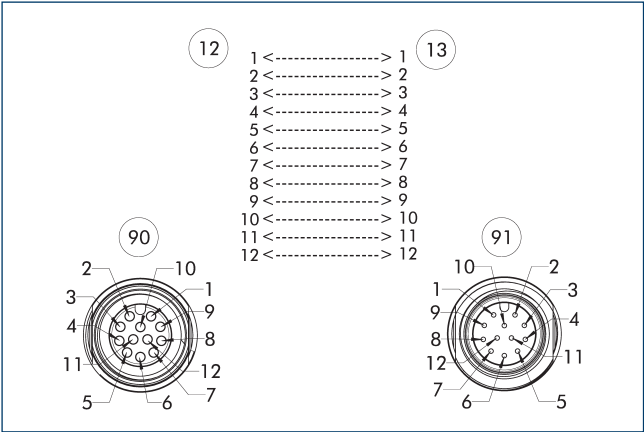
- 90 COB S12L-K
91 COB S12L-A
92 COB S12LC-K

Asignación de clavijas para COB S12-K con COB S12C-A



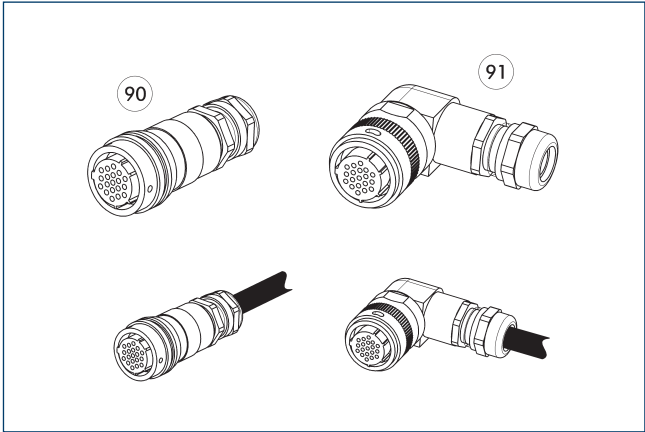
- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho M12, 12 polos
91 Conector hembra M12, 12 polos
93 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-15 herramientas.

Asignación de clavijas para COB S12-K con COB S12-A



- 12 Lado del cabezal
13 Lado del adaptador
90 Conector macho M12, 12 polos
91 Conector hembra M12, 12 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable



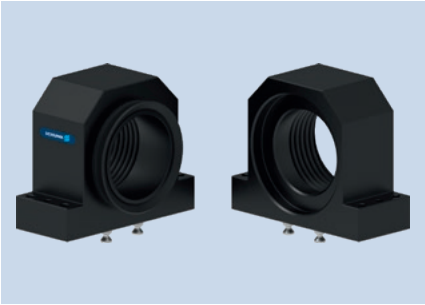
- 90 Conector/enchufe recto
91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	
Cables de conexión		
KA BG12-L 12AP-1000	1627599	
KA SG12-L 12AP-0200	1627611	
Conector de cable angular		
KBU-M12-W 12AP	1628044	
KST-M12-W 12AP	1628048	
Conector de cable recto		
KBU-M12-G 12AP	1628046	
KST-M12-G 12AP	9962601	
Prolongaciones de cable		
KA BW12-L 12AP-1000	1627610	
KA SW12-L 12AP-0200	1627612	

COB V1A

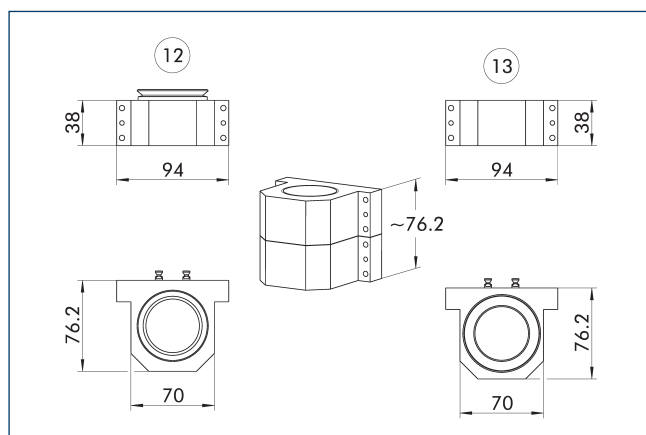
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB V1A-K	COB V1A-A
ID		1604606	1604610
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Vacío	Vacío
Peso	[kg]	0.42	0.38
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Conexión de salida		axial	axial
Número de pasos de fluido		1x G3/2"	1x G3/2"
Tipo de medio		Vacío	Vacío
Caudal máx. por conducción de fluido		G3/2"	G3/2"

Combinación COB V1A-K y COB V1A-A

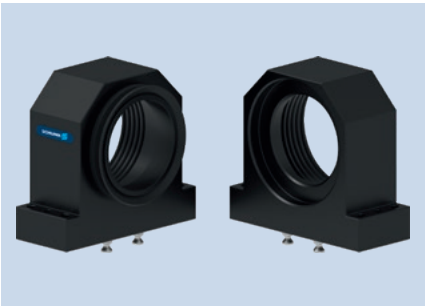


12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

COB V2A

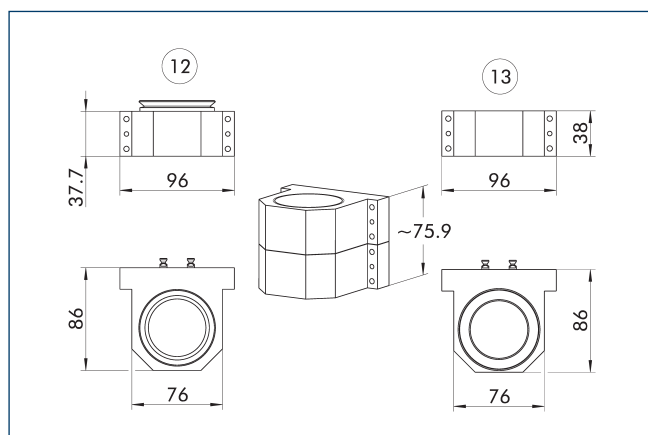
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB V2A-K	COB V2A-A
ID		1604611	1604612
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Vacío	Vacío
Peso	[kg]	0.44	0.42
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Conexión de salida		axial	axial
Número de pasos de fluido		1x G2"	1x G2"
Tipo de medio		Vacío	Vacío
Caudal máx. por conducción de fluido		G2"	G2"

Combinación COB V2A-K y COB V2A-A

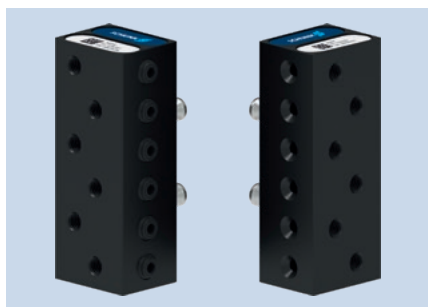


⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador

COB A6M5

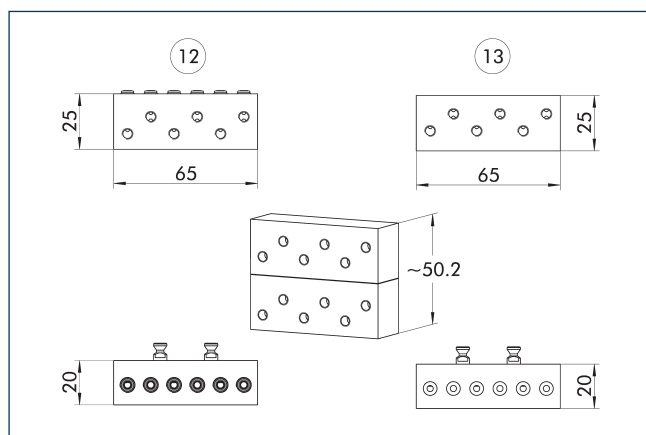
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB A6M5-K	COB A6M5-A
ID		1586373	1586371
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Neumática	Neumática
Peso	[kg]	0.09	0.09
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Conexión de salida		radial	radial
Número de pasos de fluido		6x M5	6x M5
Tipo de medio		Aire, vacío	Aire, vacío
Caudal máx. por conducción de fluido		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Presión de trabajo máx.	[bar]	8	8

Combinación COB A6M5-K y COB A6M5-A



⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador

COB A6M5A

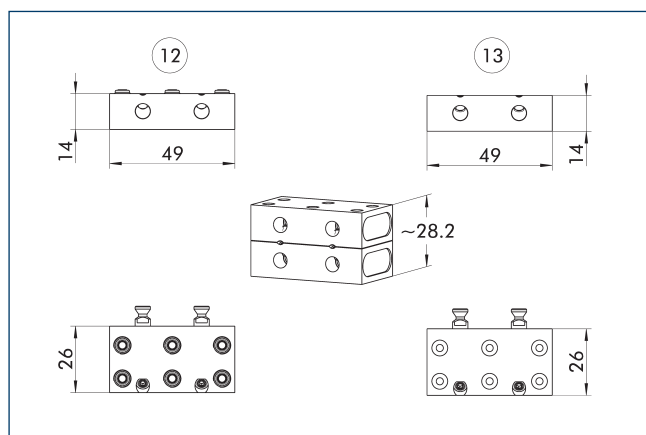
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB A6M5A-K	COB A6M5A-A
ID		1586372	1586103
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Neumática	Neumática
Peso	[kg]	0.05	0.05
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Conexión de salida		axial	axial
Número de pasos de fluido		6x M5	6x M5
Tipo de medio		Aire, vacío	Aire, vacío
Caudal máx. por conducción de fluido		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Presión de trabajo máx.	[bar]	8	8

Combinación de COB A6M5A-K and COB A6M5A-A

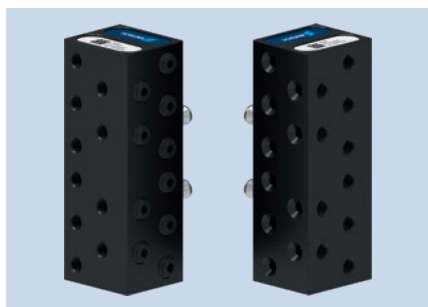


⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador

COB A10M5

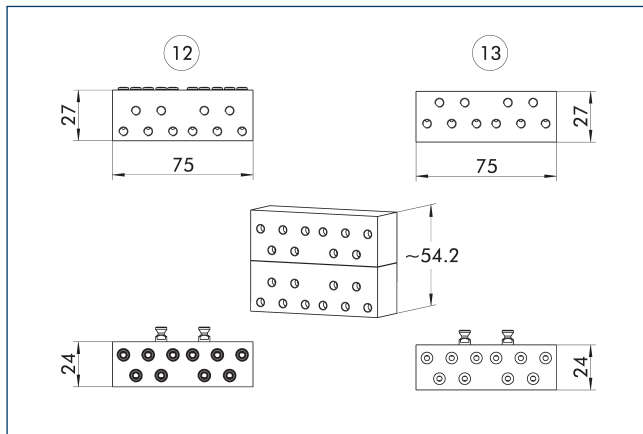
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB A10M5-K	COB A10M5-A
ID		1586357	1586141
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Neumática	Neumática
Peso	[kg]	0.13	0.13
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Conexión de salida		radial	radial
Número de pasos de fluido		10x M5	10x M5
Tipo de medio		Aire, vacío	Aire, vacío
Caudal máx. por conducción de fluido		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
Presión de trabajo máx.	[bar]	8	8

Combinación COB A10M5-K y COB A10M5-A

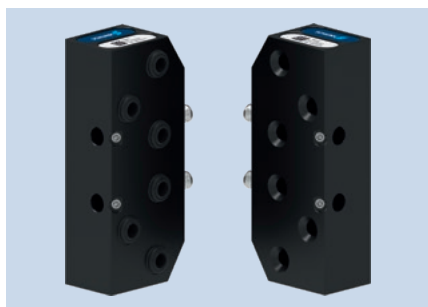


⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador

COB A618A

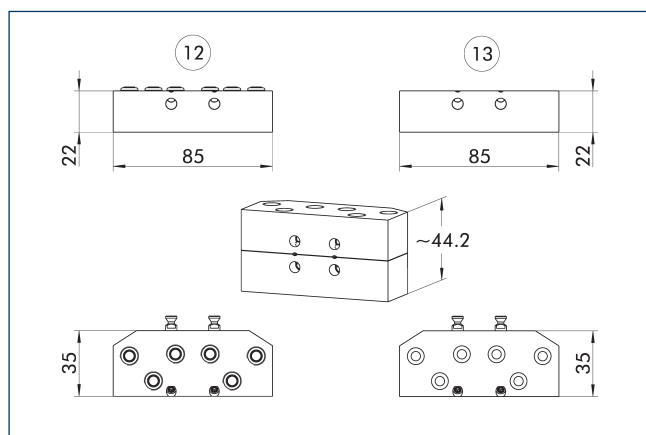
Módulos de paso



Datos técnicos

Denominación		COB A618A-K	COB A618A-A
ID		1586359	1586358
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B
Tipo de transmisión		Neumática	Neumática
Peso	[kg]	0.17	0.17
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60
Conexión de salida		axial	axial
Número de pasos de fluido		6x G1/8"	6x G1/8"
Tipo de medio		Aire, vacío	Aire, vacío
Caudal máx. por conducción de fluido		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
Presión de trabajo máx.	[bar]	8	8

Combinación COB A618A-K y COB A618A-A



⑫ Lado del cabezal

⑬ Lado del adaptador



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

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*

