



Hand in hand for tomorrow



Hoja de datos del producto

Módulos de paso COS SA2

Robusto. para un bloqueo excéntrico en posición desviada
Flexible.

Módulos opcionales COS

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

Encaja perfectamente para una fácil combinación con los sistemas de cambio de herramienta de SCHUNK

Amplia gama de diferentes variantes para la conducción de varios medios

Variedad de módulos el módulo adecuado para la transferencia de medios necesaria para cada tamaño de los sistemas de cambio de herramienta de 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 la máxima flexibilidad del sistema de cambio de herramienta

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



- ① Sistemas automáticos de cambio de herramienta CPS
- ③ Rack de almacenamiento modular CTS
- ⑤ Gripper paralelo de 2 dedos JGP-P
- ② Módulos opcionales COS
- ④ Pinza universal EGU

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.

Vista general de los módulos opcionales y del patrón de montaje

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Módulos opcionales para								
Señal								
Rendimiento								
Servo								
Comunicación								
Soldadura								
Neumática								
Vacío								
Líquidos								
Hidráulicos								
Esquema de conexión de tornillos S1 adecuado para								
CPS 001								
Esquema de conexión de tornillos S7 adecuado para								
CPS 007								
CPS 011								
Esquema de conexión de tornillos K adecuado para								
CPS 020								
CPS 021 lado A								
CPS 060 lado A								
Esquema de conexión de tornillos J adecuado para								
CPS 021 lado B con placa adaptadora								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 lado B con placa adaptadora								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Esquema de unión roscada L adecuado para								
Superficies de montaje CPS 210 B, C, D								
Superficies de montaje CPS 310 B, C, D								
Superficies de montaje CPS 510 B, C, D								
Esquema de unión roscada L1 adecuado para								
Superficie de montaje CPS 210 A								
Esquema de unión roscada L2 adecuado para								
Superficie de montaje CPS 310 A								
Superficie de montaje CPS 510 A								

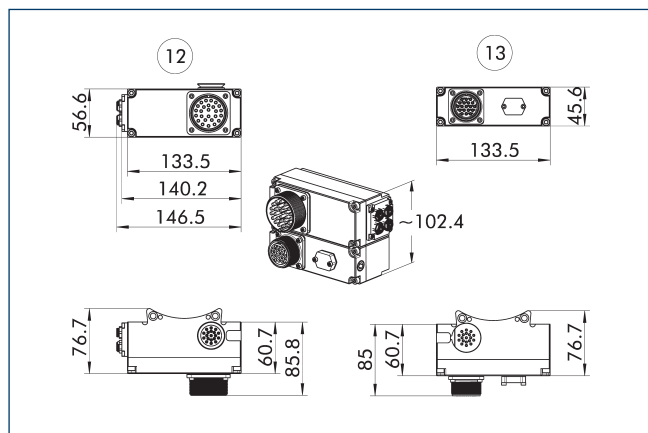
Hay diseños especiales con juntas modificadas o lubricación disponibles bajo consulta



Datos técnicos

Denominación		COS SA2-K	COS SA2-A	COS SA3-A
ID		1586714	1586712	1586715
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		L	L	L
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.77	0.58	0.59
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		17	17	13
Corriente nominal	[A]	5	5	5
Tensión alterna	[V AC]	250	250	250
Tensión directa	[V DC]	250	250	250
Conexión eléctrica		Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 26 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos	Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos
Conexión de salida		radial	radial	radial
Propiedades especiales		17 clavijas de uso gratuito, clavijas A y B predefinidos (0 V CC y 24 V CC). Se puede enchufar el cable del interruptor de proximidad para el control de elevación del émbolo y el control de presencia.	17 clavijas para uso gratuito.	13 clavijas para uso gratuito, interruptor de codificador rotativo para la codificación de 0-15 herramientas. Diseñado para máx. 0,15 A y 24 V.

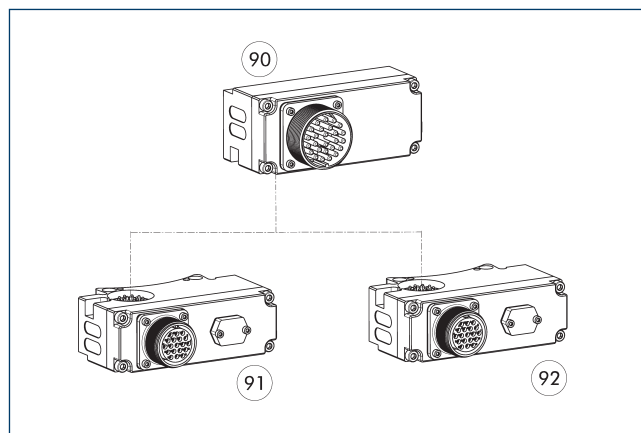
Combinación COS SA2-K y COS SA2-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación SA2

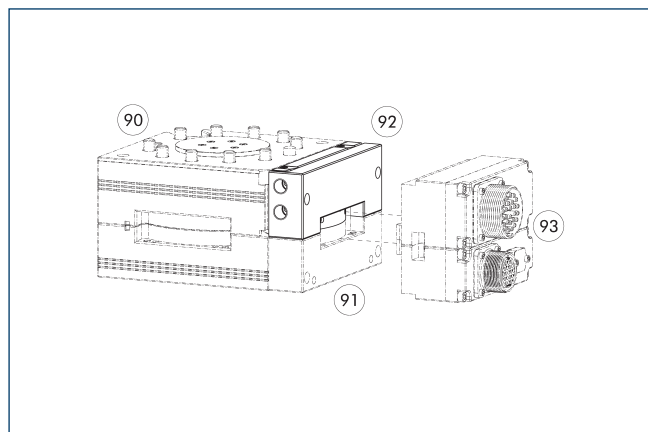


90 COS SA2-K

92 COS SA2-A

91 COS SA3-A

Módulo de control neumático



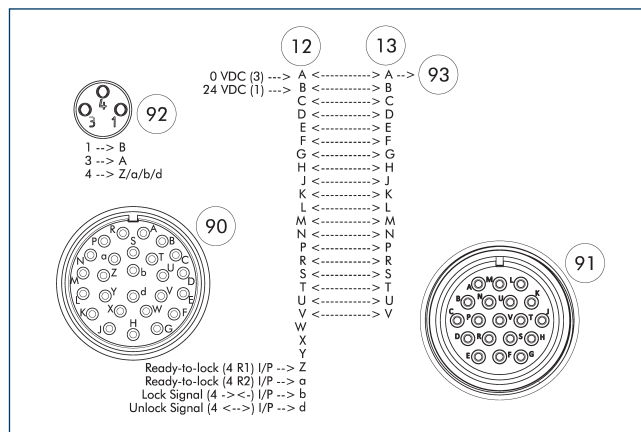
90 Sistema automático de cambio de herramienta CPS

92 Cabezal del módulo de control neumático COS

91 Placa de distancia

93 Cabezal y adaptador del módulo opcional COS

Asignación de clavijas para COS SA2-K con COS SA2-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

90 Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 26 polos

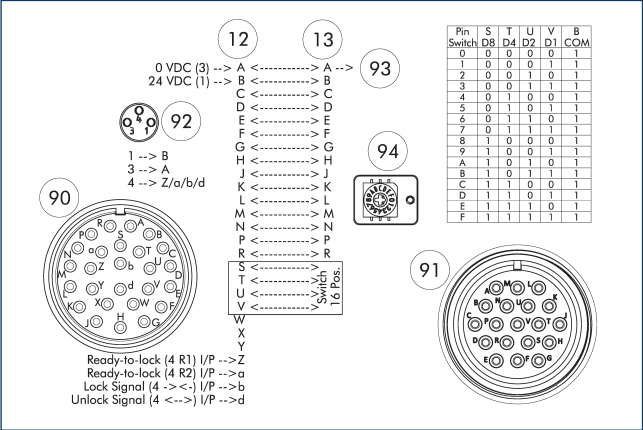
91 Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos

92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos

93 perno guía

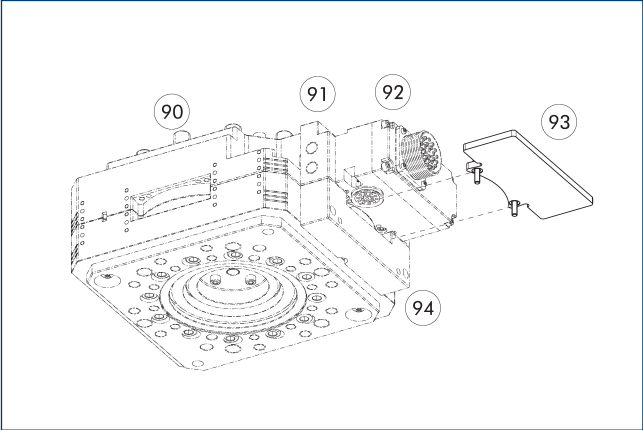
Denominación	ID	Esquema de conexión de los tornillos
Módulo de paso de fluidos		
COS JB2-K	1586302	L1
COS JB3-K	1586303	L2

Asignación de clavijas para COS SA2-K con COS SA3-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos
- 93 perno guía
- 94 Conmutador rotativo para la codificación de herramientas para 0-15 herramientas.
- 95 Conector hembra M12, con codificación A, 4 polos

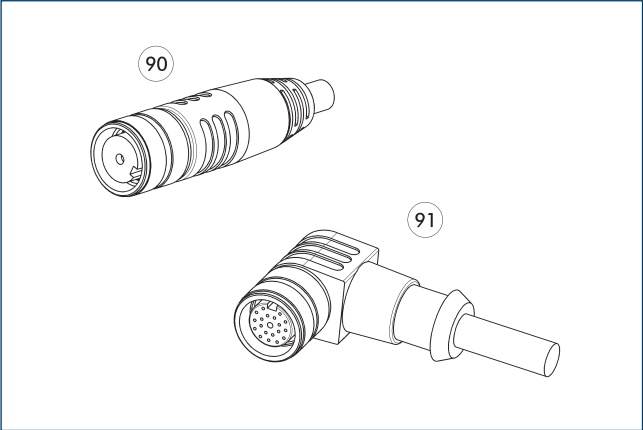
Cubierta COS UAA-A



- 90 Sistema automático de cambio de herramienta CPS
- 91 Cabezal del módulo de control neumático COS
- 92 Cabezal de módulo opcional COS
- 93 Cubierta COS UAA-A
- 94 Placa de distancia

Denominación	ID	Indicado para
Cubierta		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K y COS VB7-K

Conector de cable/prolongaciones de cable



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

Denominación	ID
Conector de cable angular, lado del robot	
KAS-26G-K-90	0301235
Conector de cable angular, lado de la herramienta	
KAS-19G-A-90	0301237
Conector de cable recto, lado del robot	
KAS-26G-K-0	0301234
Conector de cable recto, lado de la herramienta	
KAS-19G-A-0	0301233

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



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*

