



Hand in hand for tomorrow



Hoja de datos del producto

Módulos de paso COS VB7

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								

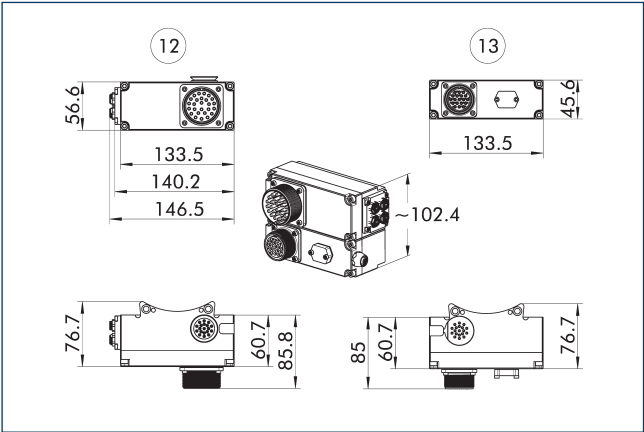
Hay diseños especiales con juntas modificadas o lubricación disponibles bajo consulta



Datos técnicos

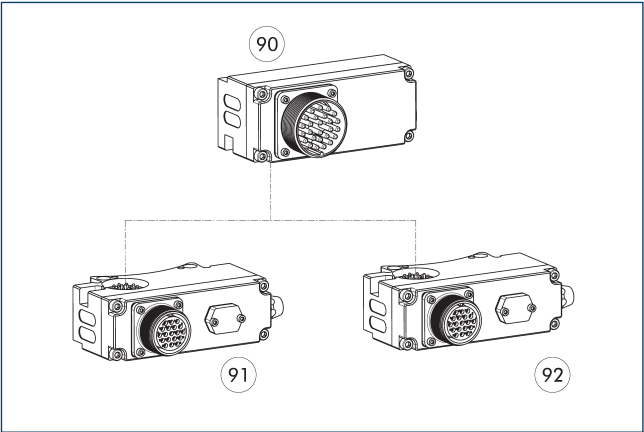
Denominación		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
ID		1586753	1586751	1586752
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		L	L	L
Tipo de transmisión		Señal	Señal	Señal
Peso	[kg]	0.77	0.59	0.6
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Número de pines		14	14	10
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		Módulo de control para uso con COS JU2-K y COS JU3-K, 14 clavijas para uso gratuito.	14 pines para uso libre, se puede conectar el sensor de posición de almacenamiento (lado de la herramienta RTU).	10 clavijas para uso gratuito, interruptor de codificador rotativo para la codificación de 0-15 herramientas. Diseñado para máx. 0,15 A y 24 V, sensor de posición de almacenamiento acoplable (en el lado de la herramienta RTU).

Combinación COS VB7-K y COS VB2-A



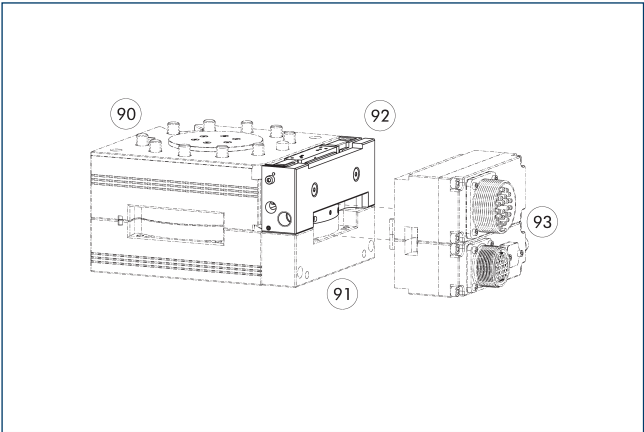
12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación VB7



90 COS VB7-K 91 COS VB3-A 92 COS VB2-A

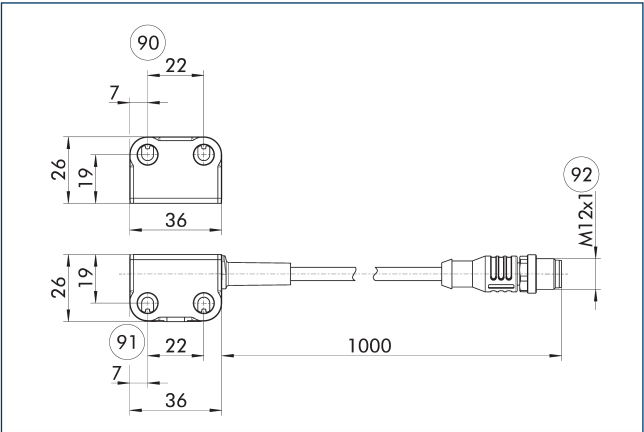
Módulo de control neumático



90 Sistema automático de cambio de herramienta CPS 91 Placa de distancia 92 Cabezal del módulo de control neumático COS 93 Cabezal y adaptador del módulo de control COS

Denominación	ID	Esquema de conexión de los tornillos
Módulo de paso de fluidos		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

MMS 54-S-M12 para COS VB7 con SM-MMS 54

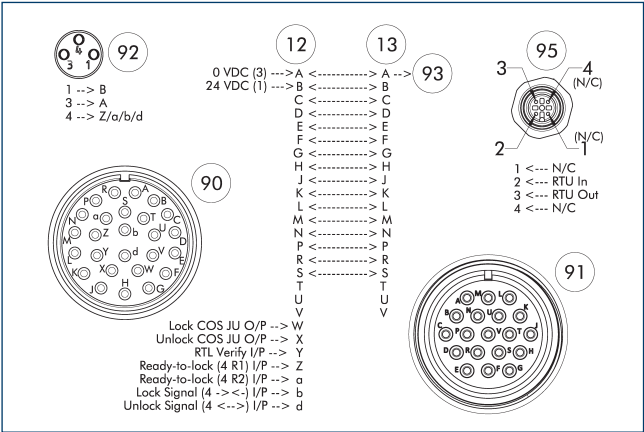


90 Montaje en la estación de almacenamiento 91 Fijación en el adaptador CPS 92 M12, 5 clavijas, codificación A

Denominación	ID	
Conmutadores magnéticos		
MMS 54-S-M12	1653302	
SM-MMS 54	1653303	

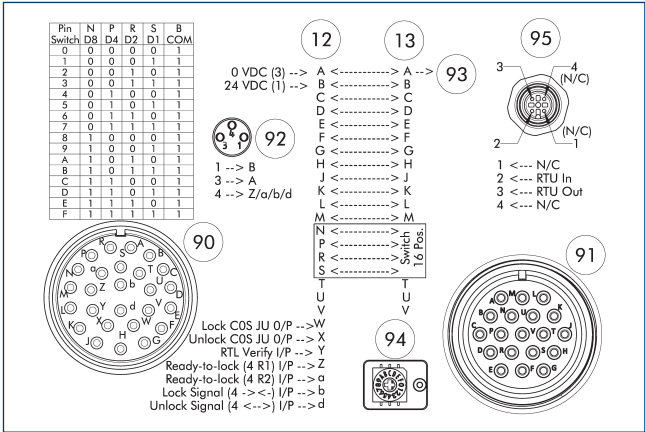
① El solenoide de conmutación SM-MMS 54 solo puede utilizarse en combinación con el sensor MMS 54-S-M12.

Asignación de clavijas para COS VB7-K con COS VB2-A



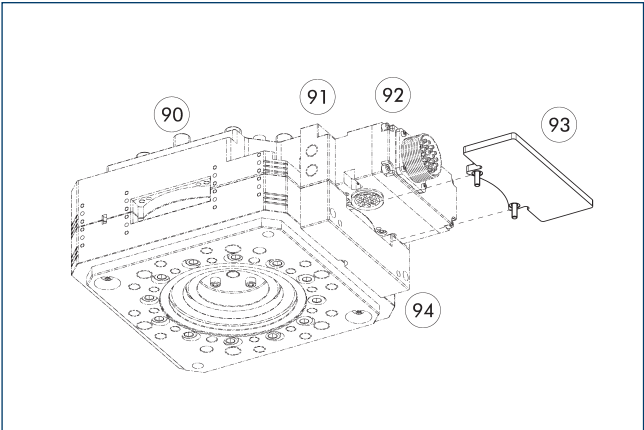
- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector macho de tapa roscada MS Amphenol, 26 polos
- 91 Conector hembra de tapa roscada MS Amphenol, 19 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación A, 3 polos
- 93 perno guía
- 95 Conector hembra M12, con codificación A, 4 polos

Asignación de clavijas para COS VB7-K con COS VB3-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

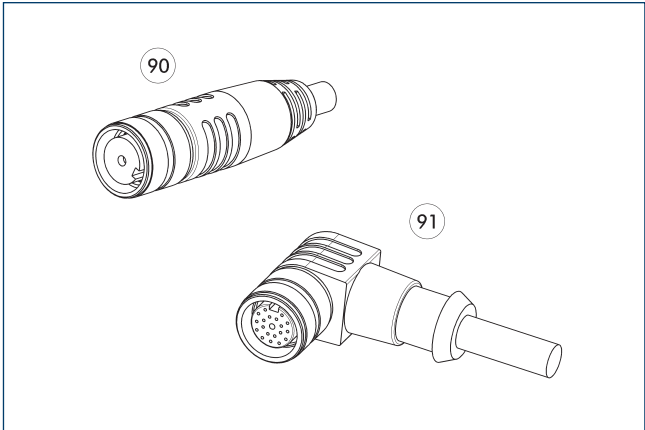
Cubierta COS UAA-A



- 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*

