



Hand in hand for tomorrow



Hoja de datos del producto

Módulos de paso COS MT8

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

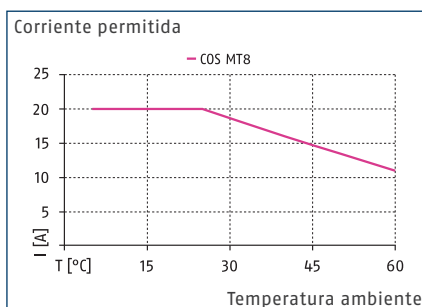
① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.

Vista general de los módulos opcionales y del patrón de montaje

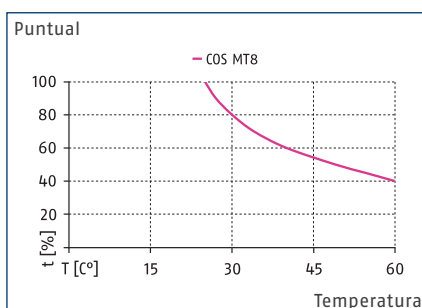
	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Módulos opcionales para								
Señal								
Rendimiento								
Servo								
Comunicación								
Soldadura								
Neumática								
Vacío								
Líquidos								
Hidráulicos								
Esquema de conexión de tornillos S1 adecuado para								
CPS 001								
Esquema de conexión 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

Reducción en funcionamiento continuo



Reducción en funcionamiento cíclico



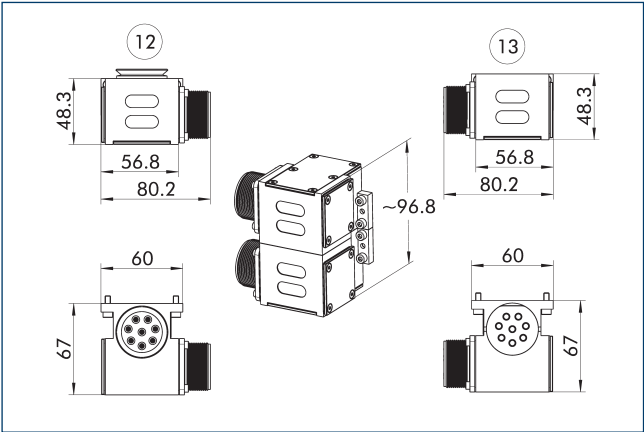
Datos técnicos

Denominación		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
ID		1586685	1586689	1586684	1586687
Adecuado en		Cabezal de cambio	Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		J	J	J	J
Tipo de transmisión		Rendimiento	Rendimiento	Rendimiento	Rendimiento
Peso	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
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		8	8	8	8
Corriente nominal	[A]	20	20	20	20
Tensión alterna	[V AC]	450	450	450	450
Tensión directa	[V DC]	700	700	700	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

Reducción en funcionamiento continuo: La corriente admisible depende de la temperatura ambiente. Superar esta temperatura puede provocar un sobrecalentamiento y posibles daños en el producto.

Reducción en funcionamiento cíclico: La transferencia dependiente del tiempo de la corriente nominal máxima (20 A, durante 10 minutos) depende del ciclo de trabajo (t). Superar los límites de temperatura puede provocar un sobrecalentamiento y, por tanto, daños en el producto.

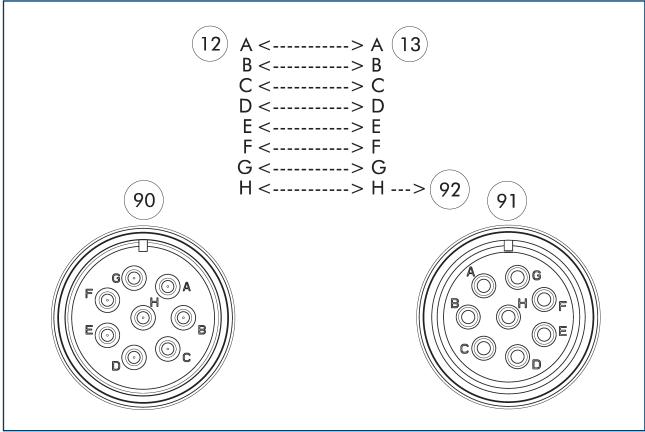
Combinación COS MT8-K y COS MT8-A



12 Lado del cabezal 13 Lado del adaptador

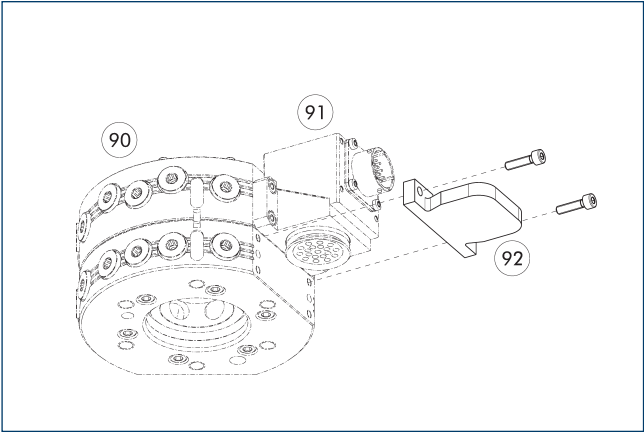
1 La ilustración muestra la combinación de módulos de conducción con salida de cable tangencial a la derecha. Esta variante también está disponible con una salida de cable tangencial a la izquierda.

Asignación de clavijas para COS MT8-K y COS MT8-A o COS MT8L-K y 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 92 perno guía

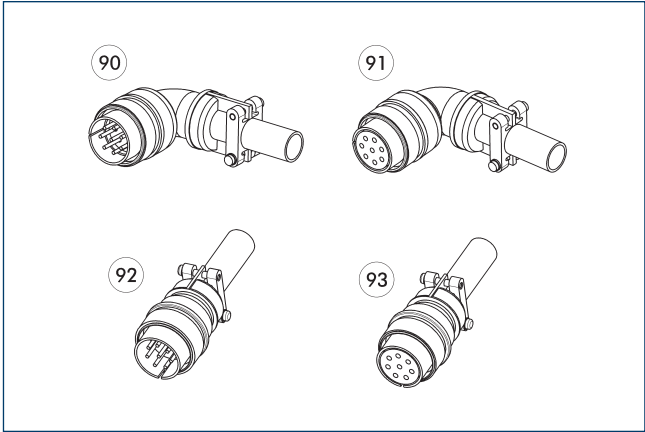
Cubierta COS JPC-A



90 Sistemas automáticos de cambio de herramienta CPS 91 Cabezal de módulo opcional COS 92 Cubierta COS JPC-A

Denominación	ID	Indicado para
Cubierta		
COS JPC-A	1584095	Para numerosos módulos eléctricos con patrón de atornillado J

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 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*

