



Hand in hand for tomorrow



## Hoja de datos del producto

Módulos de paso COS P8M5

**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](http://www.schunk.com).

## Vista general de los módulos opcionales y del patrón de montaje

|                                                          | COS | S1 | S7 | K | J | L | L1 | L2 |
|----------------------------------------------------------|-----|----|----|---|---|---|----|----|
| <b>Módulos opcionales para</b>                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Señal                                                    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Rendimiento                                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Servo                                                    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Comunicación                                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Soldadura                                                |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Neumática                                                |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Vacío                                                    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Líquidos                                                 |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Hidráulicos                                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de conexión de tornillos S1 adecuado para</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 001                                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de conexión de tornillos S7 adecuado para</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 007                                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 011                                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de conexión de tornillos K adecuado para</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 020                                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021 lado A                                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060 lado A                                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de conexión de tornillos J adecuado para</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| 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                                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de unión roscada L adecuado para</b>          |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Superficies de montaje CPS 210 B, C, D                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Superficies de montaje CPS 310 B, C, D                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Superficies de montaje CPS 510 B, C, D                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de unión roscada L1 adecuado para</b>         |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Superficie de montaje CPS 210 A                          |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Esquema de unión roscada L2 adecuado para</b>         |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Superficie de montaje CPS 310 A                          |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Superficie de montaje CPS 510 A                          |     |    |    |   |   |   |    |    |

Hay diseños especiales con juntas modificadas o lubricación disponibles bajo consulta



# COS P8M5

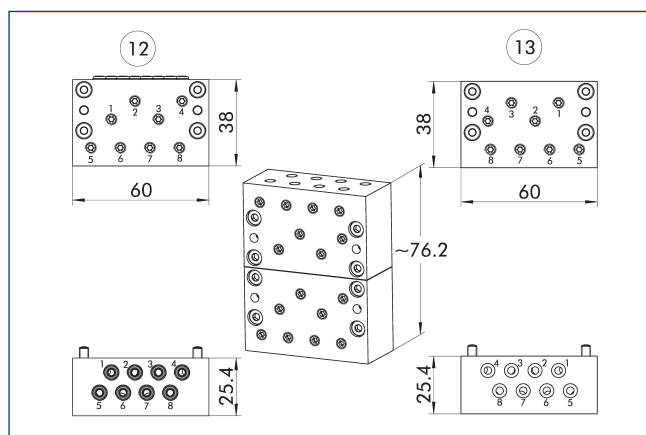
Módulos de paso



### Datos técnicos

| Denominación                         |       | COS P8M5-K                                                                                                                                                                                                                                                                             | COS P8M5-A                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                                   |       | 1586921                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1586919                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Adecuado en                          |       | Cabezal de cambio                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herramienta                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Esquema de conexión de los tornillos |       | J                                                                                                                                                                                                                                                                                      | J                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de transmisión                  |       | Neumática                                                                                                                                                                                                                                                                              | Neumática                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso                                 | [kg]  | 0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.17                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente mín./máx.       | [°C]  | 5/60                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5/60                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexión de salida                   |       | axial o radial                                                                                                                                                                                                                                                                         | axial o radial                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de pasos de fluido            |       | 8x M5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8x 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Propiedades especiales               |       | De ser necesario, se puede montar radialmente otro módulo opcional en una segunda fila con la superficie de montaje J. El flujo volumétrico kV depende del tipo de conexión. Conexión axial kV: 0,0622, conexión radial kV: 0,0588, combinación de conexión axial y radial kV: 0,0595. | De ser necesario, se puede montar radialmente otro módulo opcional en una segunda fila con la superficie de montaje J. El flujo volumétrico kV depende del tipo de conexión. Conexión axial kV: 0,0622, conexión radial kV: 0,0588, combinación de conexión axial y radial kV: 0,0595. |

## Combinación COS P8M5-K y COS P8M5-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](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

