



Hand in hand for tomorrow



## Produktoý dátoý list

Moduly s priechoðkami COS RD5

## Robustný. Spoľahlivý. Flexibilný.

# Voliteľné moduly COS

Voliteľné moduly na prevedenie rôznych médií, akými sú elektrické signály, pneumatická energia, kvapaliny a vákuum.

### Oblasť použitia

Pre rýchly prenos médií s krátkymi dobami prepínania medzi výmennou hlavou a výmenným adaptérom pre rýchle napájanie koncového efektora potrebnými médiami.

### Výhody – Vaše benefity

**Optimálna vhodnosť** pre jednoduché skombinovanie s meničmi nástrojov SCHUNK

**Široký sortiment rôznych variantov** pre prevádzanie najrôznejších médií

**Rozmanitosť modulov** vhodný modul pre požadovaný prenos médií pre každú konštrukčnú veľkosť meničov nástrojov SCHUNK

**Variety konektora s radiálnym, axiálnym a bočným káblovým vývodom** pre malý rušivý obrys pri obmedzenom konštrukčnom priestore

**Kombinácia viacerých voliteľných modulov** pre maximálnu flexibilitu meniča nástrojov

**Minimálne opotrebenie** pre vysoký počet cyklov výmeny a dlhú životnosť

**Na vyžiadanie k dispozícii zákazníkovi špecifické vyhotovenia** vhodné riešenie pre každú aplikáciu

**Na vyžiadanie k dispozícii káblový konektor, káblové predĺženia a ochranné kryty** pre komplexné a kompletne riešenie z jedného zdroja



## Príklad aplikácie



- ① Automatické meniče nástrojov CPS
- ③ Modulárny odkladací zásobník CTS
- ⑤ 2-prstový paralelný uchopovač JGP-P
- ② Voliteľné moduly COS
- ④ Univerzálny uchopovač EGU

## Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Menič nástrojov



Manuálny výmenný systém



Systém na výmenu paliet

- ① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke [www.schunk.com](http://www.schunk.com).

## Prehľad voliteľných modulov a schémy skrutkových pripojení

|                                                    | COS | S1 | S7 | K | J | L | L1 | L2 |
|----------------------------------------------------|-----|----|----|---|---|---|----|----|
| <b>Voliteľné moduly pre</b>                        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Signál                                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Výkon                                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Servo                                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Komunikácia                                        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Zváranie                                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Pneumaticka                                        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Vákuum                                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Kvapaliny                                          |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Hydraulika                                         |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového spojenia S1 vhodná pre</b>   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 001                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového spojenia S7 vhodná pre</b>   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 007                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 011                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového spojenia K vhodná pre</b>    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 020                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021, strana A                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060, strana A                                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového spojenia J vhodná pre</b>    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021, strana B s adaptérovou platňou            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 029                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 040                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 041                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 046                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060, strana B s adaptérovou platňou            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 071                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 076                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 110                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 160                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového pripojenia L vhodná pre</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 210, plochy pre priskrutkovanie B, C, D        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 310, plochy pre priskrutkovanie B, C, D        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 510, plochy pre priskrutkovanie B, C, D        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového pripojenia L1 vhodná pre</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 210, plocha pre priskrutkovanie A              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schéma skrutkového pripojenia L2 vhodná pre</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 310, plocha pre priskrutkovanie A              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 510, plocha pre priskrutkovanie A              |     |    |    |   |   |   |    |    |

Na požiadanie sú k dispozícii špeciálne prevedenia s upravenými tesneniami alebo mazaním



# COS RD5

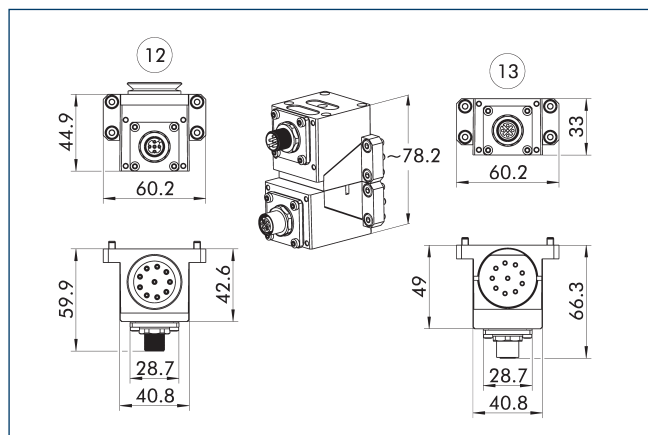
Moduly s priechodkami



## Technické údaje

| Opis                         |      | COS RD5-K                     | COS RD5-A                     |
|------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|
| Ident. č.                    |      | 1586650                       | 1586639                       |
| Vhodné pre                   |      | Vymieňacia hlava              | Nástroj                       |
| Schéma skrutkových pripojení |      | J                             | J                             |
| Typ prenosu                  |      | Komunikácia                   | Komunikácia                   |
| Hmotnosť                     | [kg] | 0.1                           | 0.1                           |
| Min./max. teplota okolia     | [°C] | 5/60                          | 5/60                          |
| Trieda ochrany IP            |      | IP64 (iba v prepojenom stave) | IP64 (iba v prepojenom stave) |
|                              |      |                               |                               |
| Zbernicový systém            |      | DeviceNet, IO-Link Class B    | DeviceNet, IO-Link Class B    |
| Electrická prípojka          |      | Konektor M12, kódovanie A     | Zásuvka M12, kódovanie A      |
| Vývod – prípojka             |      | radiálne                      | radiálne                      |

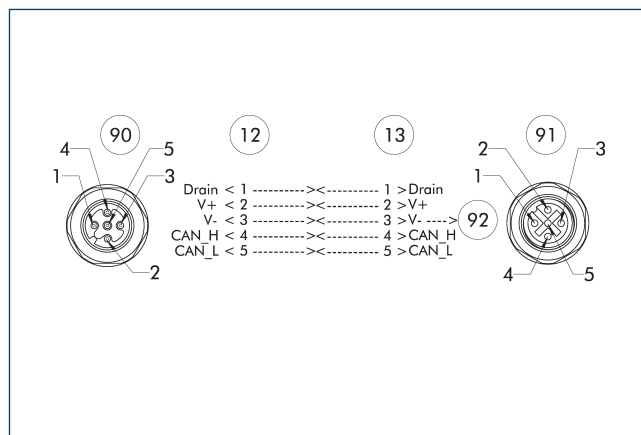
## Kombinácia COS RD5-K a COS RD5-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

## Priradenie pinov pre COS RD5-K a COS RD5-A



12 Hlavná strana

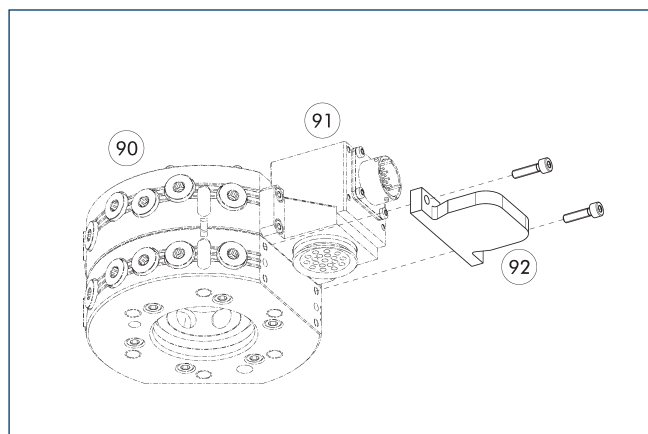
13 Strana adaptéra

90 Konektor M12, kódovanie A

91 Zásuvka M12, kódovanie A

92 vodiaci pin

## Kryt COS JPC-A



90 Automatické meniče nástrojov  
CPS

91 Voliteľný modul COS, hlava

92 Kryt COS JPC-A

| Opis      | Ident. č. | Vhodné pre                                                     |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Kryt      |           |                                                                |
| COS JPC-A | 1584095   | pre mnohé elektrické moduly so schémou skrutkových pripojení J |



**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*

