



Hand in hand for tomorrow



## Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COS FG4

## Wytrzymały. Niezawodny. Elastyczny.

### Moduły opcjonalne COS

Opcjonalne moduły do zasilania różnymi mediami, takimi jak sygnały elektryczne, sprężone powietrze, płyny i podciśnienie.

#### Zakres zastosowania

Do szybkiego przesyłu mediów z krótkim czasem przezbra-  
jania pomiędzy urządzeniem głównym wymiany a  
adapterem wymiany, w celu dostarczenia do efektora  
końcowego wymaganych mediów.

#### Zalety – Korzyści dla użytkownika

**Pasuje idealnie** do łatwego łączenia z zmieniajkami narzędzi  
SCHUNK

**Szeroka gama różnych wariantów** do prowadzenia różnych  
mediów

**Różnorodność modułów** odpowiedni moduł do wymaganego  
transferu mediów dla każdego rozmiaru zmieniarek narzędzi  
SCHUNK

**Warianty złączy z promieniowym, osiowym i bocznym  
wylotem kabla** dla niskiego konturu kolizyjnego w ograniczo-  
nych przestrzeniach

**Kombinacja kilku opcjonalnych modułów** dla maksymalnej  
elastyczności zmieniaрки narzędzi

**Minimalne zużycie** dla dużej liczby cykli wymiany i długiej  
żywności

**Spersonalizowane wersje dostępne na zamówienie**  
rozwiązanie odpowiednie do każdego zastosowania

**Złącze kablowe, kable przedłużające i pokrywy ochronne**  
**dostępne na życzenie** dla kompleksowego rozwiązania z  
jednego źródła



## Przykład zastosowania



- ① Automatyczne zmieniaraki narzędzi CPS
- ② Moduły opcjonalne COS
- ④ Chwytak uniwersalny EGU
- ③ Modułowy stojak magazynowy CTS
- ⑤ Dwupalczysty chwytak równoległy JGP-P

## Więcej w ofercie SCHUNK...

Poniższe komponenty jeszcze bardziej zwiększają produktywność produktu – stanowią odpowiedni dodatek umożliwiający osiągnięcie najwyższego poziomu funkcjonalności, elastyczności, niezawodności i kontroli produkcji.



Zmieniaraka narzędzi



Ręczny układ wymiany



Układ wymiany palet

① Więcej informacji o produktach znajduje się na stronach tych produktów lub w witrynie [schunk.com](http://schunk.com).

## Przegląd modułów opcjonalnych i schemat montażu

|                                                    | COS | S1 | S7 | K | J | L | L1 | L2 |
|----------------------------------------------------|-----|----|----|---|---|---|----|----|
| <b>Moduły opcjonalne do</b>                        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Sygnałowe                                          |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Moc                                                |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Serwo                                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Komunikacja                                        |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Spawanie                                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Pneumatyka                                         |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Próżniowe                                          |     |    |    |   |   |   |    |    |
| płyny                                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Hydrauliczne                                       |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych S1 odpowiedni do</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 001                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych S7 odpowiedni do</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 007                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 011                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych K odpowiedni do</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 020                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021 strona A                                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060 strona A                                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych J odpowiedni do</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| SWS 021 strona B z płytą adaptera                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 029                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 040                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 041                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 046                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| SWS 060 strona B z płytą adaptera                  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 071                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 076                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 110                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 160                                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych L odpowiedni do</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Powierzchnie montażowe CPS 210 B, C, D             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Powierzchnie montażowe CPS 310 B, C, D             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Powierzchnie montażowe CPS 510 B, C, D             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych L1 odpowiedni do</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Powierzchnia montażowa CPS 210 A                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schemat połączeń śrubowych L2 odpowiedni do</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Powierzchnia montażowa CPS 310 A                   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Powierzchnia montażowa CPS 510 A                   |     |    |    |   |   |   |    |    |

Specjalne konstrukcje ze zmodyfikowanymi uszczelkami lub smarowaniem są dostępne na żądanie



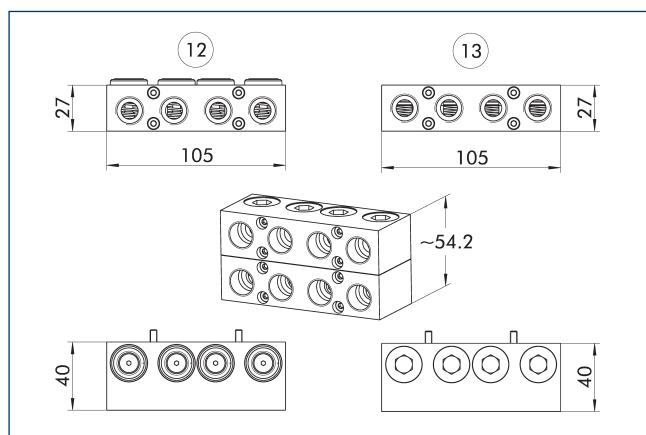


### Dane techniczne

| Opis                                                 |       | COS FG4-K                                              | COS FG4-A                                              |
|------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nr id.                                               |       | 1586508                                                | 1586507                                                |
| Pasuje do                                            |       | Wymienna głowica                                       | Narzędzie                                              |
| Schemat połączenia śrubowego                         |       | J                                                      | J                                                      |
| Typ przetożenia                                      |       | płyny                                                  | płyny                                                  |
| Masa                                                 | [kg]  | 0.72                                                   | 0.58                                                   |
| Min./maks. temperatura otoczenia                     | [°C]  | 5/60                                                   | 5/60                                                   |
| Przyłącze wyjściowe                                  |       | promienisty                                            | promienisty                                            |
| Liczba przepustów cieczy                             |       | 4x G3/8"                                               | 4x G3/8"                                               |
| Rodzaj medium                                        |       | Powietrze, woda                                        | Powietrze, woda                                        |
| Maks. przepływ objętościowy na przepust pneumatyczny |       | 1.300 l/min (G3/8")                                    | 1.300 l/min (G3/8")                                    |
| Maks. ciśnienie robocze                              | [bar] | 6.9                                                    | 6.9                                                    |
| Specjalne właściwości                                |       | porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej | porty samouszczelniające, obudowa ze stali nierdzewnej |

❗ Nie zaleca się stosowania do rozmiarów CPS 040 i CPS 041. O szczegóły należy zapytać producenta.

**Połączenie COS FG4-K i COS FG4-A**



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera



**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*

