



Hand in hand for tomorrow



## Karta danych produktu

Przepusty pneumatyczno-elektryczne COS R12

## 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-  
niania 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



# COS R12

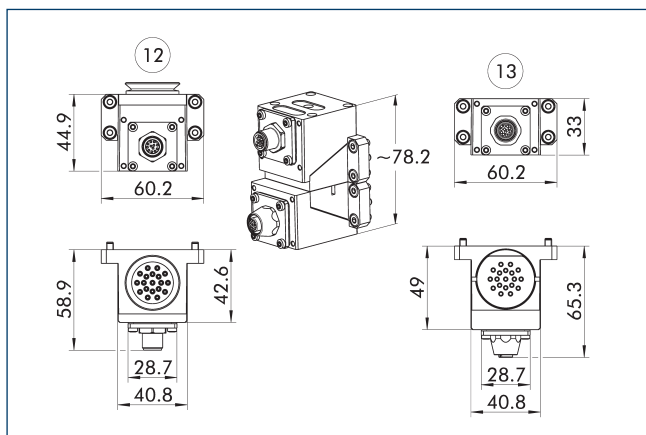
Przepusty pneumatyczno-elektryczne



## Dane techniczne

| Opis                             |        | COS R12-K                       | COS R12-A                       |
|----------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nr id.                           |        | 1586438                         | 1586432                         |
| Pasuje do                        |        | Wymienna głowica                | Narzędzie                       |
| Schemat połączenia śrubowego     |        | J                               | J                               |
| Typ przetożenia                  |        | Sygnałowe                       | Sygnałowe                       |
| Masa                             | [kg]   | 0.11                            | 0.1                             |
| Min./maks. temperatura otoczenia | [°C]   | 5/60                            | 5/60                            |
| Stopień ochrony IP               |        | IP64 (tylko w stanie sprężonym) | IP64 (tylko w stanie sprężonym) |
|                                  |        |                                 |                                 |
| Liczba styków pinowych           |        | 12                              | 12                              |
| Prąd znamionowy                  | [A]    | 2                               | 2                               |
| Napięcie przemienne              | [V AC] | 30                              | 30                              |
| Napięcie stałe                   | [V DC] | 30                              | 30                              |
| Złącze elektryczne               |        | Złącze M12, kod A, 12-pinowe    | Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe   |
| Przyłącze wyjściowe              |        | promienisty                     | promienisty                     |

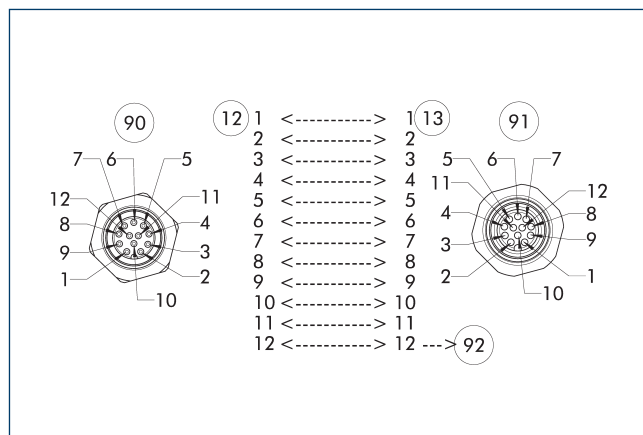
## Połączenie COS R12-K i COS R12-A



12 Strona urządzenia głównego

13 Strona adaptera

## Przypisanie pinów dla COS R12-K z COS R12-A



12 Strona urządzenia głównego

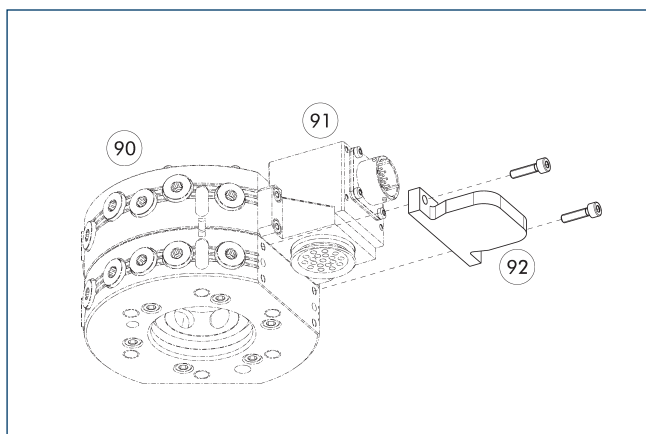
91 Gniazdo M12, kod A, 12-pinowe

13 Strona adaptera

92 pin prowadzący

90 Złącze M12, kod A, 12-pinowe

## Ostona COS JPC-A



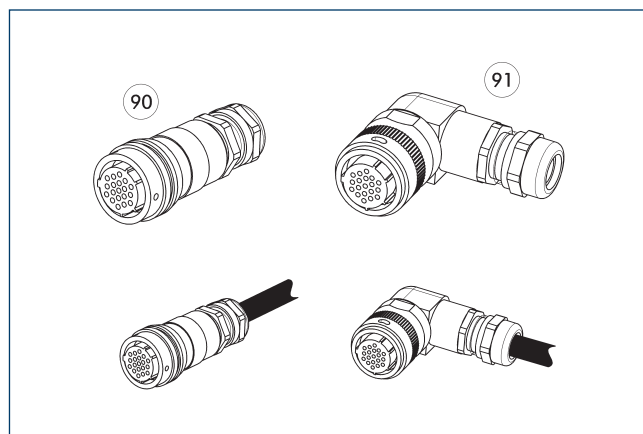
90 Automatyczne zmieniariki narzędzi CPS

91 Opcjonalny moduł COS master

92 Ostona COS JPC-A

| Opis      | Nr id.  | Nadaje się do                                                    |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------|
| Pokrywa   |         |                                                                  |
| COS JPC-A | 1584095 | Do wielu modułów elektrycznych ze schematem połączeń śrubowych J |

## Złącze kablowe/przedłużenie kabla



90 Wtyczka/gniazdo proste

91 Złącze/gniazdo kątowe

Pozostałe długości kabla na zamówienie.

| Opis               | Nr id.  |  |
|--------------------|---------|--|
| Przedłużka kabla   |         |  |
| KA BG12-L 12P-0500 | 1324328 |  |
| KA BW12-L 12P-0500 | 1439564 |  |
| KA SG12-L 12P-0500 | 1324332 |  |
| KA SW12-L 12P-0500 | 1439565 |  |



**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*

