



Hand in hand for tomorrow



## Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS RE8

**Robust. Zuverlässig. Flexibel.**

## Optionsmodule COS

Optionsmodule zur Durchführung unterschiedlicher Medien, wie elektrischen Signalen, Pneumatik, Fluiden und Vakuum.

### Einsatzgebiet

Für die schnelle Medienübertragung bei kurzen Wechselzeiten zwischen Wechselkopf und Wechseladapter, um den Endeffektor mit den benötigten Medien versorgen zu können.

### Vorteile – Ihr Nutzen

**Passt optimal** zur einfachen Kombination mit SCHUNK Werkzeugwechslern

**Breites Sortiment an unterschiedlichen Varianten** für die Durchführung verschiedenster Medien

**Modulvielfalt** für jede Baugröße von SCHUNK Werkzeugwechslern das geeignete Modul für die gewünschte Medienübertragung

**Steckervarianten mit radialem, axialem und seitlichem Kabelabgang** für eine geringe Störkontur bei begrenztem Bauraum

**Kombination mehrerer Optionsmodule** für höchste Flexibilität des Werkzeugwechslers

**Minimaler Verschleiß** für eine hohe Anzahl an Wechselzyklen und eine lange Lebensdauer

**Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage erhältlich** für jede Anwendung die passende Lösung

**Kabelstecker, Kabelverlängerungen und Schutzabdeckungen auf Anfrage erhältlich** für eine umfassende Komplettlösung aus einer Hand



## Anwendungsbeispiel



① Automatische Werkzeugwechsler CPS

② Optionsmodule COS

④ Universalgreifer EGU

③ Modulares Ablagemagazin CTS

⑤ 2-Finger-Parallelgreifer JGP-P

## SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Werkzeugwechsler



Manuelles  
Wechselsystem



Palettenwechselsystem

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

## Übersicht zu Optionsmodulen und Anschraubbild

|                                     | COS | S1 | S7 | K | J | L | L1 | L2 |
|-------------------------------------|-----|----|----|---|---|---|----|----|
| <b>Optionsmodule für</b>            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Signal                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Leistung                            |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Servo                               |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Kommunikation                       |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Schweißen                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Pneumatik                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Vakuum                              |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Flüssigkeiten                       |     |    |    |   |   |   |    |    |
| Hydraulik                           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>S1 Anschraubbild passend für</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 001                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>S7 Anschraubbild passend für</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 007                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 011                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>K Anschraubbild passend für</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 020                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021 Seite A                     |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060 Seite A                     |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>J Anschraubbild passend für</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 021 Seite B mit Adapterplatte   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 029                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 040                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 041                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 046                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 060 Seite B mit Adapterplatte   |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 071                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 076                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 110                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 160                             |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>L Anschraubbild passend für</b>  |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 210 Anschraubflächen B, C, D    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 310 Anschraubflächen B, C, D    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 510 Anschraubflächen B, C, D    |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>L1 Anschraubbild passend für</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 210 Anschraubfläche A           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| <b>L2 Anschraubbild passend für</b> |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 310 Anschraubfläche A           |     |    |    |   |   |   |    |    |
| CPS 510 Anschraubfläche A           |     |    |    |   |   |   |    |    |

Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich

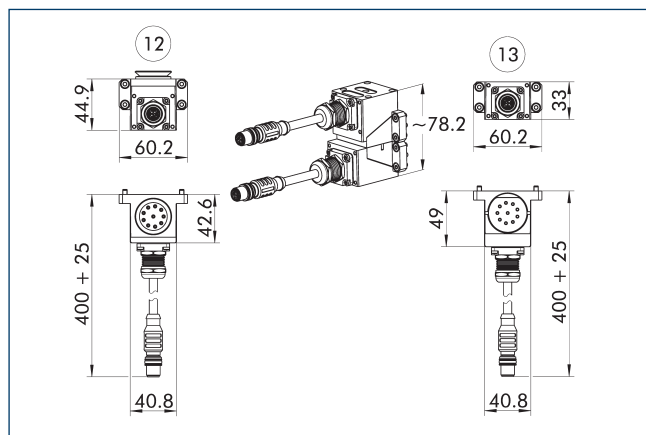




### Technische Daten

| Bezeichnung                   |          | COS RE8-K                                                              | COS RE8-A                                                              |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ident.-Nr.                    |          | 1586660                                                                | 1586659                                                                |
| Passend an                    |          | Wechselkopf                                                            | Wechseladapter                                                         |
| Anschraubbild                 |          | J                                                                      | J                                                                      |
| Übertragungsart               |          | Kommunikation                                                          | Kommunikation                                                          |
| Eigenmasse                    | [kg]     | 0.15                                                                   | 0.14                                                                   |
| Min./max. Umgebungstemperatur | [°C]     | 5/60                                                                   | 5/60                                                                   |
| IP Schutzklasse               |          | IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)                                      | IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)                                      |
| Bussystem                     |          | EtherNet                                                               | EtherNet                                                               |
| Übertragungsgeschwindigkeit   | [Mbit/s] | 1000                                                                   | 1000                                                                   |
| Anzahl Pin-Kontakte           |          | 8                                                                      | 8                                                                      |
| Nennstrom                     | [A]      | 0.5                                                                    | 0.5                                                                    |
| Wechselspannung               | [V AC]   | 48                                                                     | 48                                                                     |
| Gleichspannung                | [V DC]   | 60                                                                     | 60                                                                     |
| Elektrischer Anschluss        |          | M12-Buchse, X-kodiert                                                  | M12-Buchse, X-kodiert                                                  |
| Abgang Anschluss              |          | radial                                                                 | radial                                                                 |
| Besondere Eigenschaften       |          | Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE) und erfüllt CAT5e-Anforderungen. | Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE) und erfüllt CAT5e-Anforderungen. |

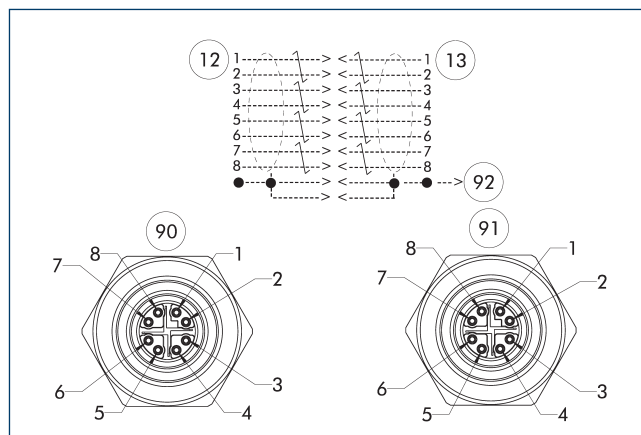
### Kombination COS RE8-K und COS RE8-A



12 Kopfseite

13 Adapterseite

### Pin-Belegung für COS RE8-K mit COS RE8-A



12 Kopfseite

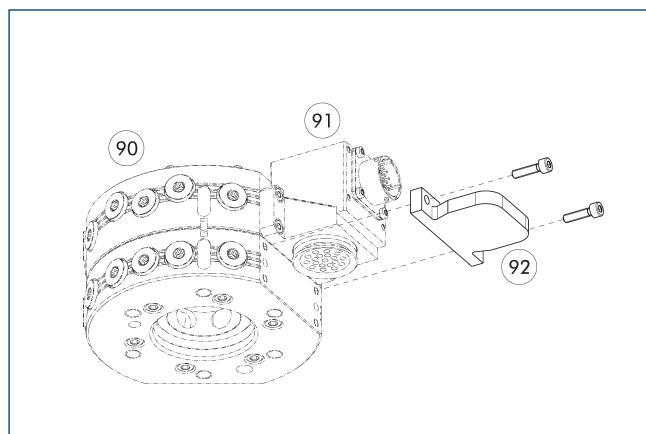
13 Adapterseite

90 M12-Buchse, X-kodiert

91 M12-Buchse, X-kodiert

92 voreilender Pin

### Abdeckung COS JPC-A



90 Automatische Werkzeug-  
wechsler CPS

91 Optionsmodul COS Kopf

92 Abdeckung COS JPC-A

| Bezeichnung | Ident.-Nr. | Passend für                                      |
|-------------|------------|--------------------------------------------------|
| Abdeckung   |            |                                                  |
| COS JPC-A   | 1584095    | für viele elektrische Module mit J-Anschraubbild |



**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*

