



Hand in hand for tomorrow



## Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COB S12R

## Kompakt. Zuverlässig. Flexibel.

### Optionsmodule COB

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

**Kompaktes Design** sorgt für eine geringe Störkontur

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

**Standardisierte Anschraubung** ermöglicht eine einfache und schnelle Montage an SCHUNK Werkzeugwechslern

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

**Durchdachtes Design** sorgt für eine Kombination aus Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

**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  
CPB

② Optionsmodule COB

③ 2-Finger-Parallelgreifer  
PGN-plus-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](http://schunk.com).

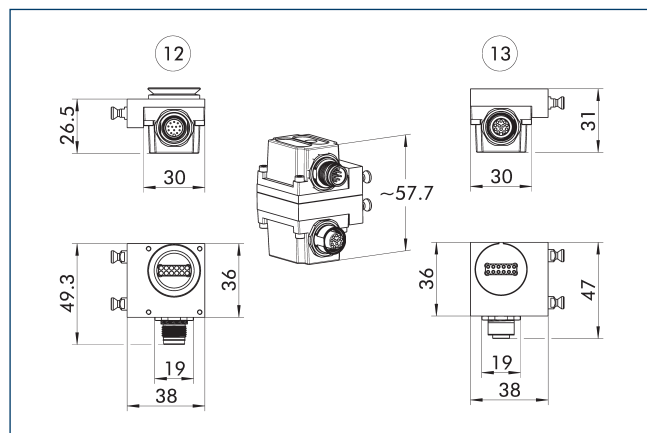


### Technische Daten

| Bezeichnung                   |        | COB S12R-K                        | COB S12R-A                        | COB S12RC-A                                                                                      |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ident.-Nr.                    |        | 1586455                           | 1586428                           | 1586450                                                                                          |
| Passend an                    |        | Wechselkopf                       | Wechseladapter                    | Wechseladapter                                                                                   |
| Anschraubbild                 |        | B                                 | B                                 | B                                                                                                |
| Übertragungsart               |        | Signal                            | Signal                            | Signal                                                                                           |
| Eigenmasse                    | [kg]   | 0.054                             | 0.057                             | 0.077                                                                                            |
| Min./max. Umgebungstemperatur | [°C]   | 5/60                              | 5/60                              | 5/60                                                                                             |
| IP Schutzklasse               |        | IP64 (nur in gekoppeltem Zustand) | IP64 (nur in gekoppeltem Zustand) | IP64 (nur in gekoppeltem Zustand)                                                                |
| Anzahl Pin-Kontakte           |        | 12                                | 12                                | 7                                                                                                |
| Nennstrom                     | [A]    | 1.5                               | 1.5                               | 1.5                                                                                              |
| Gleichspannung                | [V DC] | 30                                | 30                                | 30                                                                                               |
| Elektrischer Anschluss        |        | M12 Stecker, 12-polig             | M12 Buchse, 12-polig              | M12 Buchse, 12-polig                                                                             |
| Abgang Anschluss              |        | tangential (rechts)               | tangential (rechts)               | tangential (rechts)                                                                              |
| Besondere Eigenschaften       |        |                                   |                                   | Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge. Ausgelegt für max. 0,15 A und 24 V. |

① Wir empfehlen, für eine störkonturoptimierte Anwendung die passenden Anschlusskabel und Kabelverlängerungen auf den folgenden Seiten zu verwenden.

### Kombination COB S12R-K und COB S12R-A

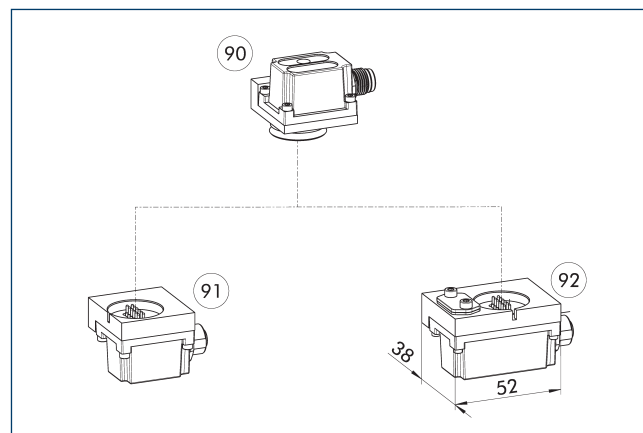


12 Kopfseite

13 Adapterseite

Die Darstellung zeigt die Kombination der Durchführungsmodule mit tangentialem Kabelabgang rechts. Diese Variante ist auch mit tangentialem Kabelabgang links erhältlich. Bitte beachten Sie, dass die beiden Varianten nicht kombiniert werden können.

### Kombinationsmöglichkeiten S12R

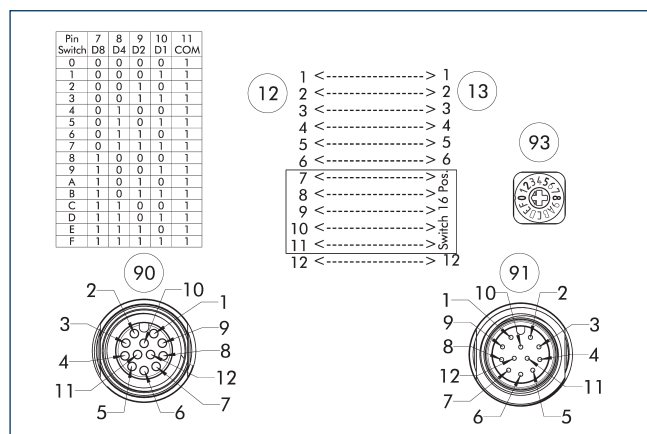


90 COB S12R-K

92 COB S12RC-A

91 COB S12R-A

### Pin-Belegung für COB S12-K mit COB S12C-A



12 Kopfseite

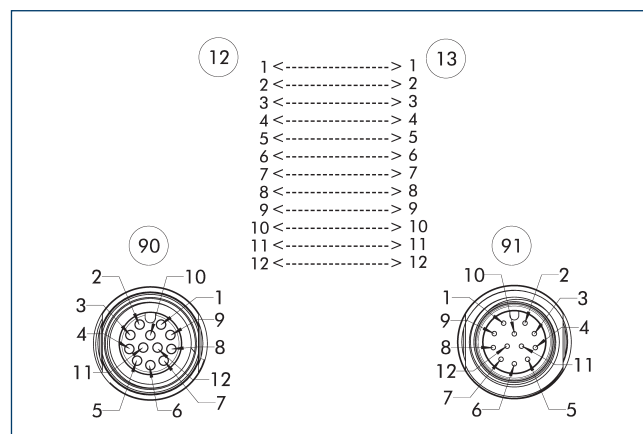
13 Adapterseite

90 M12 Stecker, 12-polig

91 M12 Buchse, 12-polig

93 Drehcodierschalter zur Werkzeugkodierung für 0-15 Werkzeuge

### Pin-Belegung für COB S12-K mit COB S12-A



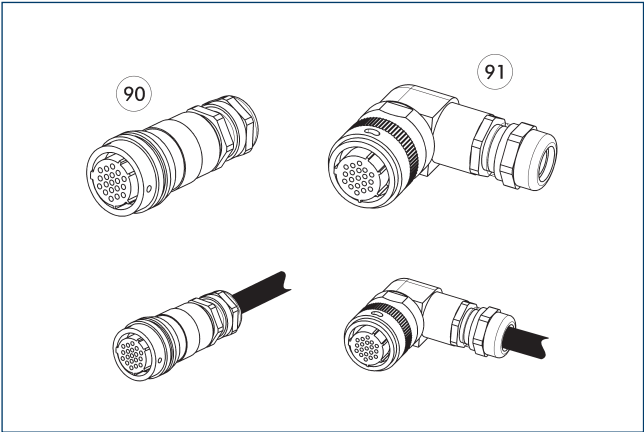
12 Kopfseite

13 Adapterseite

90 M12 Stecker, 12-polig

91 M12 Buchse, 12-polig

Kabelstecker/Kabelverlängerung



90 Stecker/Buchse gerade      91 Stecker/Buchse abgewinkelt

Weitere Kabellängen auf Anfrage.

| Bezeichnung              | Ident.-Nr. |  |
|--------------------------|------------|--|
| Anschlusskabel           |            |  |
| KA BG12-L 12AP-1000      | 1627599    |  |
| KA SG12-L 12AP-0200      | 1627611    |  |
| Kabelstecker abgewinkelt |            |  |
| KBU-M12-W 12AP           | 1628044    |  |
| KST-M12-W 12AP           | 1628048    |  |
| Kabelstecker gerade      |            |  |
| KBU-M12-G 12AP           | 1628046    |  |
| KST-M12-G 12AP           | 9962601    |  |
| Kabelverlängerung        |            |  |
| KA BW12-L 12AP-1000      | 1627610    |  |
| KA SW12-L 12AP-0200      | 1627612    |  |





**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*

