



Hand in hand for tomorrow



## Scheda tecnica di prodotto

Moduli passanti COB CB4

**Compatto. Affidabile. Flessibile.**

## Moduli opzionali COB

Moduli opzionali per l'alimentazione attraverso diversi mezzi come segnali elettrici, pneumatici, fluidi e vuoto.

### Campi di applicazione

Per un rapido trasferimento dei fluidi con tempi di scambio brevi tra master e adattatore di cambio, per fornire all'attuatore finale i supporti richiesti.

### Vantaggi – I tuoi benefici

**Tipo di costruzione compatto** Garantisce un profilo d'ingombro ridotto

**Ampia gamma di diverse varianti** per la distribuzione di vari mezzi

**Collegamento a vite standard** Permette un montaggio rapido e semplice sui cambi utensili SCHUNK

**Combinazione di più moduli opzionali** per la massima flessibilità del cambio utensili

**Design sofisticato** Garantisce una combinazione di affidabilità e durata

**Realizzazioni personalizzate disponibili su richiesta** la soluzione adatta per ogni applicazione

**Connettore per cavi, prolunghe per cavi e coperture di protezione disponibili su richiesta** per una soluzione completa da un unico fornitore



## Applicazione esemplificativa



① Cambi utensili automatici CPB

② Moduli opzionali COB

③ Pinza parallela a 2 griffe PGN-plus-P

## SCHUNK offre di più ...

I componenti seguenti rendono il prodotto ancora più produttivo: il giusto completamento per la massima funzionalità, flessibilità, affidabilità e produzione controllata.



Cambio utensile



Sistema di cambio manuale



Sistema di cambio di pallet

① Per maggiori informazioni su questi prodotti consultare le pagine di prodotto successive o il sito [schunk.com](http://schunk.com).

# COB CB4

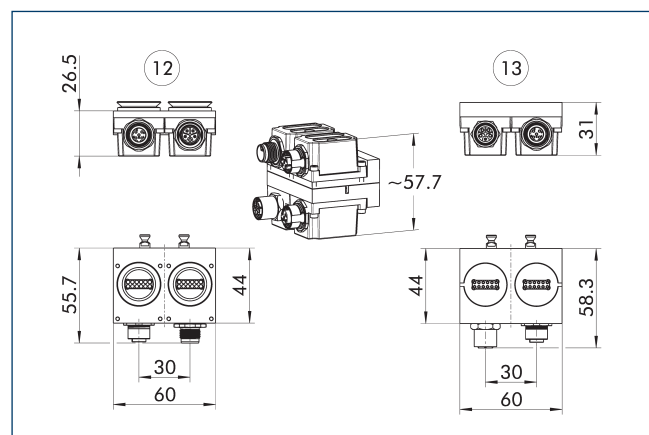
Moduli passanti



### Dati tecnici

| Descrizione                     |          | COB CB4-K                       | COB CB4-A                       | COB CB3-A                       |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ID                              |          | 1586399                         | 1586396                         | 1586385                         |
| Adatto a                        |          | Testa di cambio                 | Utensile                        | Utensile                        |
| Diagramma di collegamento viti  |          | B                               | B                               | B                               |
| Tipo di trasmissione            |          | Comunicazione                   | Comunicazione                   | Comunicazione                   |
| Peso                            | [kg]     | 0.099                           | 0.111                           | 0.09                            |
| Temperatura ambiente min/max    | [°C]     | 5/60                            | 5/60                            | 5/60                            |
| Classe di protezione IP         |          | IP64 (solo in stato accoppiato) | IP64 (solo in stato accoppiato) | IP64 (solo in stato accoppiato) |
|                                 |          |                                 |                                 |                                 |
| Sistema bus                     |          | EtherNet, EtherCat, PROFINET    | EtherNet, EtherCat, PROFINET    | EtherNet, EtherCat, PROFINET    |
| Velocità di trasmissione        | [Mbit/s] | 100                             | 100                             | 100                             |
| Tensione continua               | [V DC]   | 48                              | 48                              | 48                              |
| Collegamento elettronica        |          | Presa M12, codifica D, 4 poli   | Presa M12, codifica D, 4 poli   | Presa M8, codifica D, 4 poli    |
| Attacco di uscita               |          | Radiale                         | Radiale                         | Radiale                         |
|                                 |          |                                 |                                 |                                 |
| Numero di contatti pin          |          | 5                               | 5                               | 4                               |
| Uscita corrente nominale        | [A]      | 10                              | 10                              | 4                               |
| Corrente nominale logica        | [A]      | 2                               | 2                               | 2                               |
| Collegamento elettronica        |          | Spina M12, codifica L, 5 poli   | Presa M12, codifica L, 5 poli   | Presa M8, codifica A, 4 poli    |
| Presa di collegamento elettrico |          | Radiale                         | Radiale                         | Radiale                         |

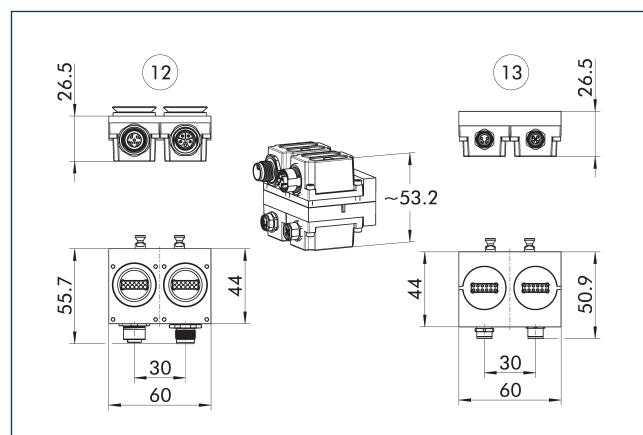
### Combinazione COB CB4-K e COB CB4-A



12 Lato master

13 Lato adattatore

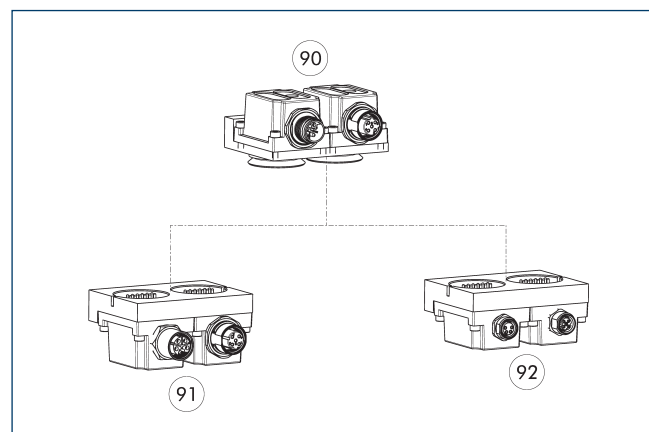
### Combinazione COB CB4-K e COB CB3-A



12 Lato master

13 Lato adattatore

### Possibilità di combinazione CB4

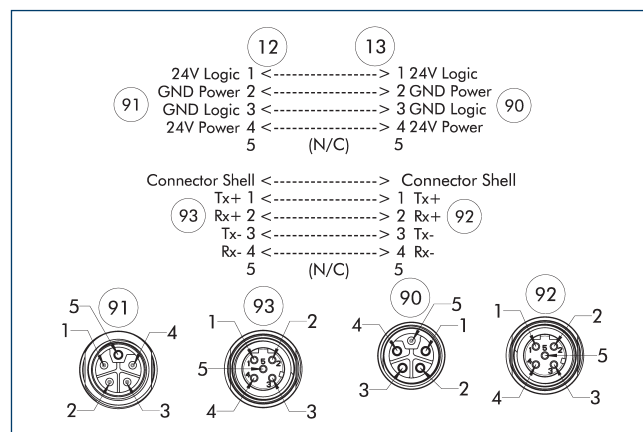


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

### Assegnazione dei pin per COB CB4-K e COB CB4-A



12 Lato master

13 Lato adattatore

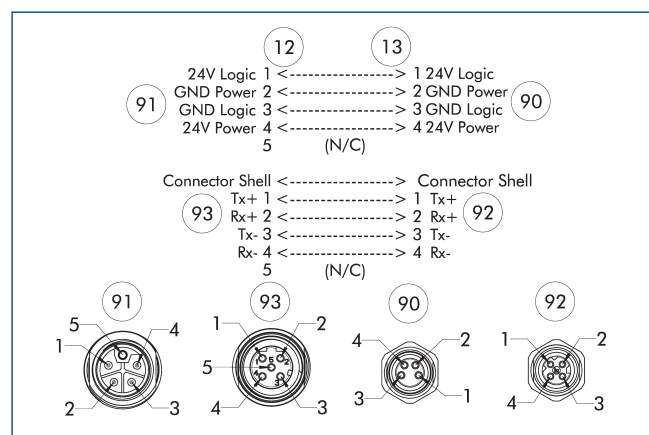
90 Presa M12, codifica L, 5 poli

91 Spina M12, codifica L, 5 poli

92 Presa M12, codifica D, 4 poli

93 Presa M12, codifica D, 4 poli

### Assegnazione dei pin per COB CB4-K e COB CB3-A



12 Lato master

13 Lato adattatore

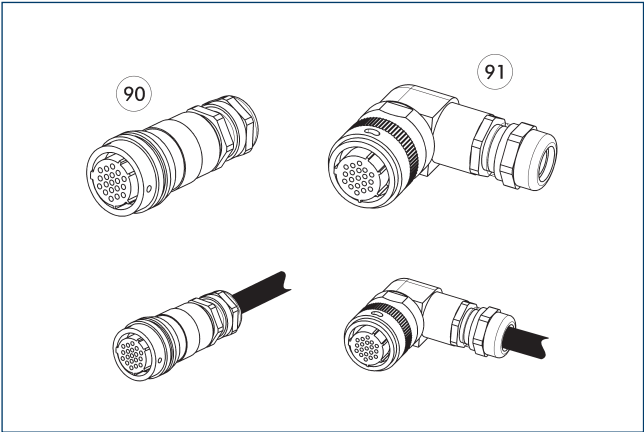
90 Presa M8, codifica A, 4 poli

91 Spina M12, codifica L, 5 poli

92 Presa M8, codifica D, 4 poli

93 Presa M12, codifica D, 4 poli

Spina per cavo/prolunga per cavo

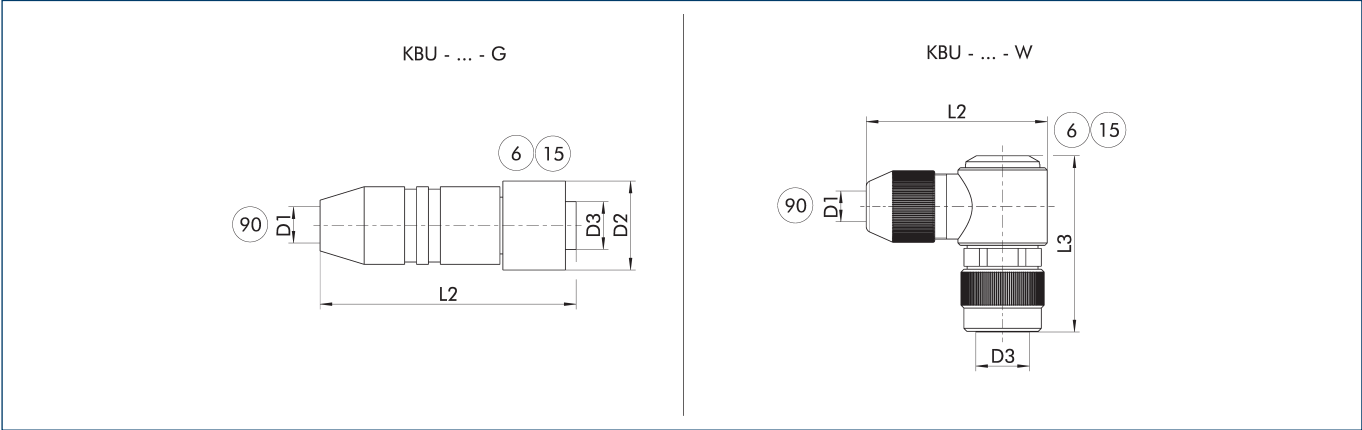


90 Spina/presa dritta                      91 Connettore/presa angolare

Altri diametri del gambo su richiesta.

| Descrizione                  | ID      |  |
|------------------------------|---------|--|
| Connettore per cavo angolato |         |  |
| KST-M12-W 4DP                | 1416610 |  |
| KST-M12-W 5LP                | 1628062 |  |
| KST-M8-W 4AP                 | 1628064 |  |
| Connettore per cavo dritto   |         |  |
| KST-M12-G 4DP                | 9965967 |  |
| KST-M12-G 5LP                | 1628063 |  |
| KST-M8-G 4AP                 | 9960108 |  |
| KST-M8-G 4DP                 | 1628054 |  |
| Prolunga per cavo            |         |  |
| KA SG124DP-SG124DP-0030      | 1627613 |  |
| KV SG084AP-BG084AP-0030      | 1628061 |  |
| KV SG084AP-BW084AP-0030      | 1628065 |  |
| KV SG084DP-SG084DP-0030      | 1627617 |  |
| KV SG084DP-SW084DP-0030      | 1627619 |  |
| KV SG124DP-SW124DP-0030      | 1627615 |  |
| KV SG125LP-BG125LP-0030      | 1628052 |  |
| KV SG125LP-BW125LP-0030      | 1628060 |  |

Connettore alimentatore a innesto



- KBU - ... - G

Presa con uscita dritta
- KBU - ... - W

Presa con uscita angolare
- 6

Porta sul lato del modulo
- 15

Presa
- 90

D1 - diametro massimo cavo di collegamento

I connettori sono utilizzati per collegare il prodotto SCHUNK all'alimentazione. A tale fine può essere utilizzato un cavo del cliente. I singoli trefoli vengono bloccati mediante collegamenti a vite nel connettore.

| Descrizione   | ID      | D1 (max.) | L2   | D2   | L3   | D3               |
|---------------|---------|-----------|------|------|------|------------------|
|               |         | [mm]      | [mm] | [mm] | [mm] |                  |
| Connettore    |         |           |      |      |      |                  |
| KBU-M12-W 5LP | 1543957 | 13        | 49   | 25   | 99   | M12 codificato L |

❗ Per il cavo di collegamento, si raccomanda una sezione trasversale per ciascun trefolo di 1,5 mm<sup>2</sup>. Consultare la documentazione sul prodotto per informazioni sulla lunghezza max. dei cavi e sulla sezione min. del conduttore.



**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*

