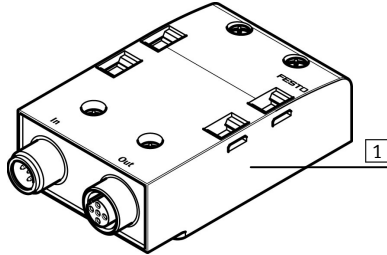


1. Teileliste



- 1 Anschlussblock
CPX-AB-2-M12-RK-DP

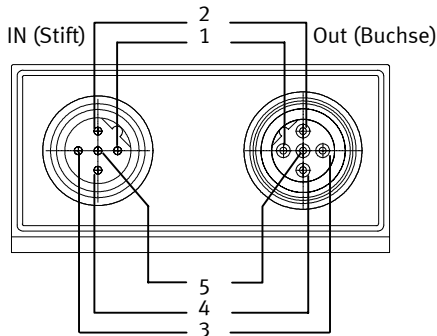
2. Anwendungsbereich

Bestimmungsgemäß dient der Anschlussblock als Adapter von D-Sub- auf M12-Anschlusstechnik für Profibus® DP bei CPX.

3. Befestigung

| Befestigungs- elemente | Gewinde | Anzugsdrehmomente |
|---------------------------|---------|-------------------|
| Schrauben | 4 x M3 | 0,5 Nm |
| Stecker | 2 x M12 | 0,8 Nm |

4. Anschlussbild



Das Anschlussbild entspricht IEC 947-5-2 allerdings mit invertierter mechanischer Kodierung (Reverse-Key- bzw. B- Kodierung).

Montageanleitung (de)
690389 / 2005-02NH

FESTO

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

Anschlussblock CPX-AB-2-M12-RK-DP

541519

5. Kontaktbelegung

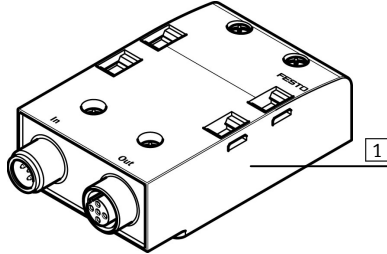
| Profibus (Signal) | Ankommende Schnittstelle IN | Abgehende Schnittstelle Out |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| PE | M12-Gewinde | M12-Gewinde |
| VP-P5V | nc | 1 |
| RxD/TxD-N | 2 | 2 |
| DGND | nc | 3 |
| RxD/TxD-P | 4 | 4 |
| PE | 5 | 5 |

6. Schutzart

→ Hinweis

Bei unbelegtem Ausgang verwenden Sie die Abdeckkappe ISK-M12 T-Nr. 165592 (10 Stück), nur dann wird die Schutzart IP65 erreicht.

1. Parts list



- 1 Sub-base
CPX-AB-2-M12-RK-DP

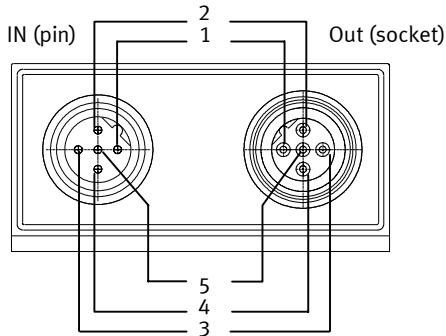
2. Field of application

The sub-base has been designed as an adapter from D-Sub to M12 connections for Profibus® DP with CPX.

3. Fastening

| Fastening elements | Thread | Tightening torques |
|--------------------|---------|--------------------|
| Screws | 4 x M3 | 0.5 Nm |
| Plug | 2 x M12 | 0.8 Nm |

4. Circuit diagram



The connection complies with IEC 947-5-2 but with inverted mechanical coding (reverse key or B-coding).

Assembly instructions (en)
690389 / 2005-02NH

FESTO

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

Sub-base CPX-AB-2-M12-RK-DP

541519

5. Pin assignment

| Profibus (signal) | Incoming interface IN | Outgoing interface OUT |
|-------------------|-----------------------|------------------------|
| PE | M12-thread | M12-thread |
| VP-P5V | nc | 1 |
| RxD/TxD-N | 2 | 2 |
| DGND | nc | 3 |
| RxD/TxD-P | 4 | 4 |
| PE | 5 | 5 |

6. Protection class

→ Note

If the output is not assigned, use the cover cap ISK-M12 no. 165592 (10 items), only then will you comply with protection class IP65.