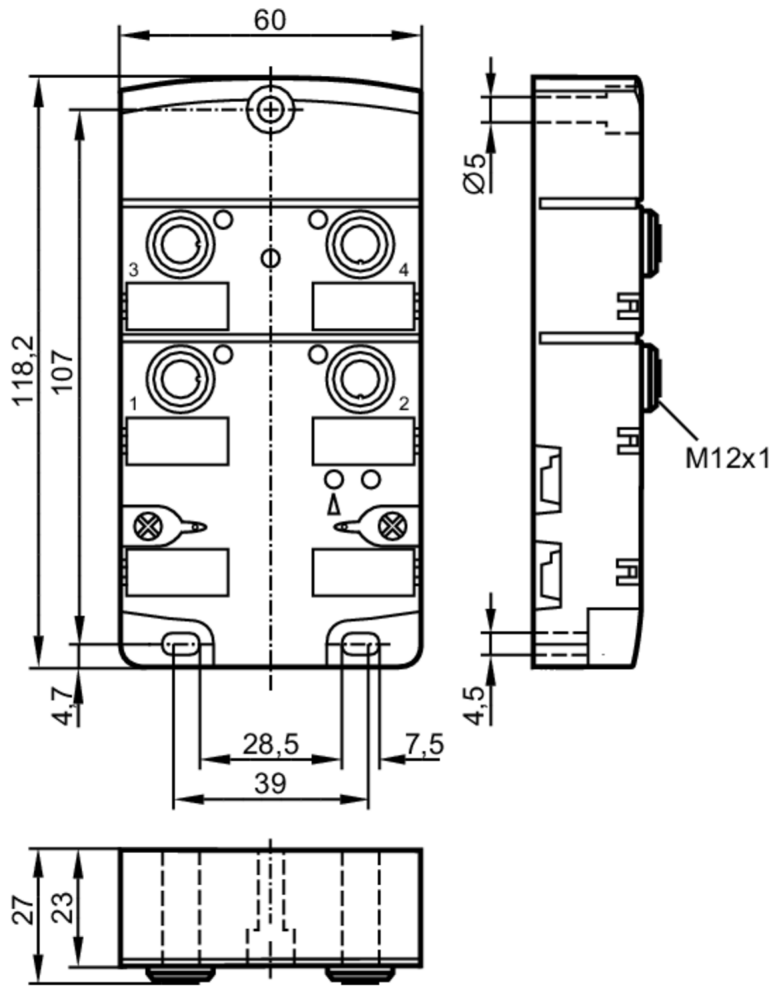




AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI V4A



Einsatzbereich

Applikation

Feldmontage

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

26,5...31,6 DC

Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]

250

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 4

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge

4

Eingangsbeschaltung digitale Eingänge

PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)

Sensorversorgung der Eingänge

AS-i

Spannungsversorgung [V]

20...30; (DC)



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI V4A

|                         |      |        |
|-------------------------|------|--------|
| Max. Strombelastbarkeit | [mA] | 200    |
| Eingänge gesamt         |      |        |
| Eingangsstrombegrenzung | [mA] | 15     |
| Eingangsstrom High      | [mA] | 6...10 |
| Eingangsstrom Low       | [mA] | 0...2  |
| Schaltpegel High        | [V]  | > 11   |
| Kurzschlussfestigkeit   |      |        |
| Digitaleingänge         |      | ja     |

### Umgebungsbedingungen

|                                          |      |                                                        |
|------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | [°C] | -25...80                                               |
| Lagertemperatur                          | [°C] | -25...80                                               |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%]  | 90; (nicht kondensierend)                              |
| Max. Höhe über NN                        | [m]  | 2000                                                   |
| Schutzart                                |      | IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x) |

### Zulassungen / Prüfungen

|              |                     |         |
|--------------|---------------------|---------|
| EMV          | EN 61000-6-2        |         |
|              | EN 62026-2          |         |
|              | EN 50581            |         |
| MTTF         | [Jahre]             | 383     |
| UL-Zulassung | Spannungsversorgung | Class 2 |

### AS-i Kennwerte

|                            |                         |     |     |     |     |
|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i Version               | 2.11; 3.0               |     |     |     |     |
| AS-i Adressierung          | IR-Adressierung möglich |     |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus | ja                      |     |     |     |     |
| AS-i Master Profil         | M2; M3; M4              |     |     |     |     |
| AS-i Profil                | S-0.A.E                 |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration     | [hex]                   | 0   |     |     |     |
| AS-i ID-Code               | [hex]                   | A.E |     |     |     |
| AS-i Zertifikat            | 126501                  |     |     |     |     |
| Belegung der Datenbits     | Datenbit                | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                            | Eingang                 | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                            | Buchse                  | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                            | Pin                     | 4   | 4   | 4   | 4   |

### Mechanische Daten

|            |     |                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht    | [g] | 285,5                                                                                                                                                                                                  |
| Montageart |     | AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar                                                                                                                                                                   |
| Werkstoffe |     | PA 6.6; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gewindebuchsen im Unterteil: 1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: EPDM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt; Schrauben 1.4578 (Edelstahl / 316Cu) |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                   |
|---------|---------------|-------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | LED, gelb I1...I4 |
|         | Betrieb       | LED, grün AS-i    |
|         | Fehler        | LED, rot          |

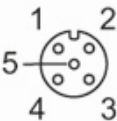
### Elektrischer Anschluss

|                |            |
|----------------|------------|
| Modulanschluss | Flachkabel |
|----------------|------------|



AS-Interface Modul CompactLine

CompactM12 4 DI V4A

| Zubehör                                                                           |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zubehör optional                                                                  | Edelstahlhülse, zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402                                                                                                      |
| Bemerkungen                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| Bemerkungen                                                                       | Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden. |
| Verpackungseinheit                                                                | 1 Stück                                                                                                                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                                                            |                                                                                                                                                                               |
| Steckverbindung: M12; Codierung: A                                                |                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                               |
| 1                                                                                 | Eingänge                                                                                                                                                                      |
| 2                                                                                 | Sensorversorgung +                                                                                                                                                            |
| 3                                                                                 | nicht belegt                                                                                                                                                                  |
| 4                                                                                 | Sensorversorgung -                                                                                                                                                            |
| 5                                                                                 | Dateneingang                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | Funktionserde (FE)                                                                                                                                                            |