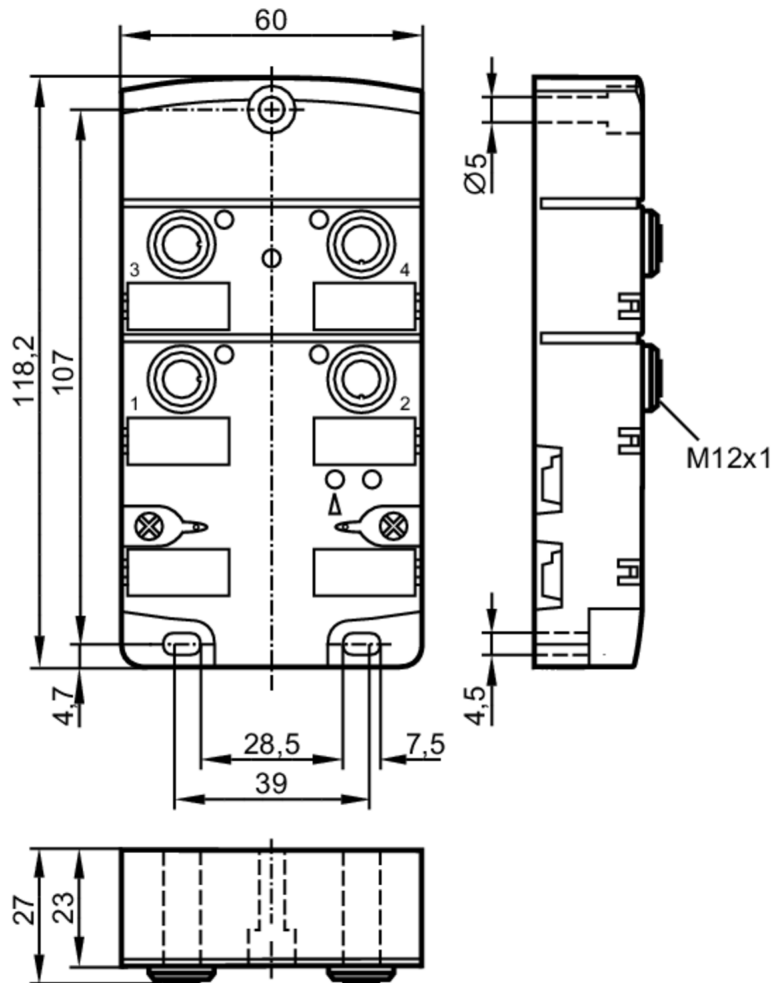




AS-Interface Modul CompactLine

CompactLine M12 4DI



| 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

CompactLine M12 4DI

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

## 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]             | 382     |
| UL-Zulassung | Spannungsversorgung | Class 2 |

## AS-i Kennwerte

|                            |                         |     |     |     |     |
|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i Version               | 2.11; 3.0               |     |     |     |     |
| AS-i Adressierung          | IR-Adressierung möglich |     |     |     |     |
| Erweiterter Adressiermodus | nein                    |     |     |     |     |
| AS-i Master Profil         | M2; M3; M4              |     |     |     |     |
| AS-i Profil                | S-0.0.E                 |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration     | [hex]                   | 0   |     |     |     |
| AS-i ID-Code               | [hex]                   | 0.E |     |     |     |
| AS-i Zertifikat            | 40501                   |     |     |     |     |
| Belegung der Datenbits     | Datenbit                | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                            | Eingang                 | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                            | Buchse                  | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                            | Pin                     | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |

## Mechanische Daten

|            |     |                                                                                                                                               |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht    | [g] | 299                                                                                                                                           |
| Montageart |     | AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar                                                                                                          |
| Werkstoffe |     | PA; Buchse: Messing vernickelt; Gewindebuchsen im Unterteil: Messing vernickelt; O-Ring: FKM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt |

## Anzeigen / Bedienelemente

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

## Elektrischer Anschluss

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



AS-Interface Modul CompactLine

CompactLine M12 4DI

| Zubehör                            |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang                       | 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+4                                | Sensorversorgung L+                                                                                                                                                           |
| 3                                  | Dateneingang 1 intern gebrückt                                                                                                                                                |
| 3                                  | Sensorversorgung L-                                                                                                                                                           |
| 5                                  | Funktionserde                                                                                                                                                                 |