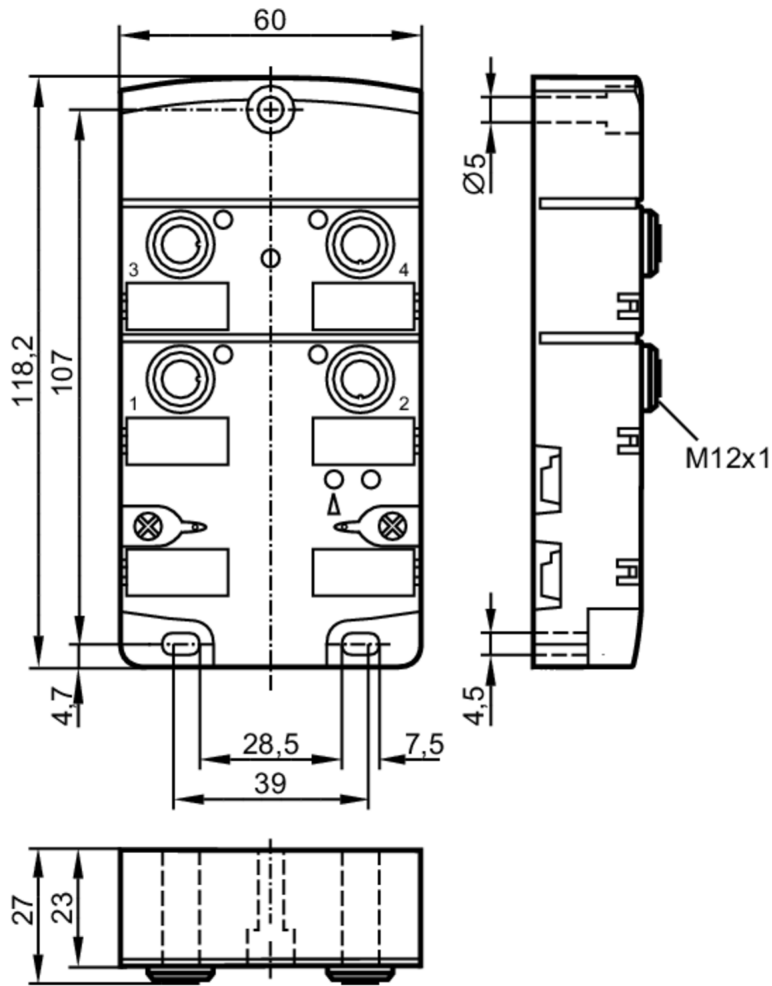




AS-Interface module CompactLine

CompactM12 4 DI V4A



Toepassingsgebied

|            |             |
|------------|-------------|
| Applicatie | veldmontage |
|------------|-------------|

Elektrische eigenschappen

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Voedingsspanning [V]            | 26,5...31,6 DC |
| Max. stroomopname uit AS-i [mA] | 250            |

In- / uitgangen

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale ingangen: 4 |
|-------------------------|-----------------------------|

Ingangen

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aantal digitale ingangen                            | 4                                      |
| Ingangsverdeling digitale ingangen                  | PNP; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2) |
| Sensor voedingsspanning van de ingangen             | AS-i                                   |
| Industriële voedingen [V]                           | 20...30; (DC)                          |
| Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA] | 200                                    |



## AS-Interface module CompactLine

CompactM12 4 DI V4A

|                                       |      |        |
|---------------------------------------|------|--------|
| Ingangsstroombegrenzing               | [mA] | 15     |
| Ingangsstroom high                    | [mA] | 6...10 |
| Ingangsstroom low                     | [mA] | 0...2  |
| Schakelniveau High                    | [V]  | > 11   |
| Kortsluitbestendige digitale ingangen |      | ja     |

## Omgevingsvariabelen

|                                             |      |                                                          |
|---------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                        | [°C] | -25...80                                                 |
| Opslagtemperatuur                           | [°C] | -25...80                                                 |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%]  | 90; (niet condenserend)                                  |
| Max. hoogte boven NAP                       | [m]  | 2000                                                     |
| Beschermklasse                              |      | IP 67; (bij toepassing van de vlaklabel E7400x / E7401x) |

## Toelatingen / testen

|                |                       |         |
|----------------|-----------------------|---------|
| EMC            | EN 61000-6-2          |         |
|                | EN 62026-2            |         |
|                | EN 50581              |         |
| MTTF           | [jaren]               | 383     |
| UL-goedkeuring | industriële voedingen | Class 2 |

## AS-i parameters

|                            |                         |     |     |     |     |
|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i versie                | 2.11; 3.0               |     |     |     |     |
| AS-i adressering           | IR-adressering mogelijk |     |     |     |     |
| Uitgebreide adresseermodus | ja                      |     |     |     |     |
| AS-i aaster profiel        | M2; M3; M4              |     |     |     |     |
| AS-i profiel               | S-0.A.E                 |     |     |     |     |
| AS-i I/O configuratie      | [hex]                   | 0   |     |     |     |
| AS-i ID-code               | [hex]                   | A.E |     |     |     |
| AS-i certificaat           | 126501                  |     |     |     |     |
| Bezetting van de databits  | databit                 | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                            | ingang                  | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                            | bus                     | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                            | pin                     | 4   | 4   | 4   | 4   |

## Mechanische eigenschappen

|                   |                                                                                                                                                                                                                         |       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Gewicht           | [g]                                                                                                                                                                                                                     | 285,5 |
| Wijze van montage | AS-i vlaklabel direct aansluitbaar                                                                                                                                                                                      |       |
| Materialen        | PA 6.6; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L); schroefdraadbus in ondervoet: 1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: EPDM; doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt; schroeven 1.4578 (roestvast staal / 316Cu) |       |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |                   |
|----------|---------------|-------------------|
| Weergave | schakelstatus | LED, geel I1...I4 |
|          | in bedrijf    | LED, groen AS-i   |
|          | fouten        | LED, rood         |

## Elektrische aansluiting

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Module aansluiting | Vlakkabels |
|--------------------|------------|

## Toebehoren

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toebehoren (optioneel) | RVS hulzen, voor montage bij hoge mechanisch belastingen, E70402 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|



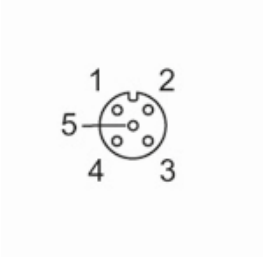
AS-Interface module CompactLine

CompactM12 4 DI V4A

| Opmerkingen        |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel. |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                                                                                                                                          |

Elektrische aansluiting

Connector: M12; codering: A



|   | Ingangen               |
|---|------------------------|
| 1 | Sensorvoeding +        |
| 2 | niet in gebruik        |
| 3 | Sensorvoeding -        |
| 4 | data-ingang            |
| 5 | functionele aarde (FE) |