

## Allgemeine Merkmale

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Form                  | zweireihig  |
| Lieferumfang          | Modul<br>Blindstopfen M8 (4x)<br>Erdungsband<br>Federring<br>Kurzanleitung<br>Schraube M4x6 |
| Zulassung/Konformität | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE   |

## Anzeige/Bedienung

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Anzeige IO-Link-Kommunikation | LED grün |
| Anzeige Modulversorgung       | LED grün |
| Anzeige Schaltfunktion        | LED gelb |
| Anzeige Sensorenversorgung US | LED grün |

## Elektrische Merkmale

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V          |
| Betriebsspannung Ub              | 18...30.2 VDC |
| Ein-/Ausgänge konfigurierbar     | nein          |
| IO-Link-Funktion                 | Device        |
| IO-Link-Ports, Anzahl            | 1             |
| Stromaufnahme ohne Last max.     | 90 mA         |
| Summenstrom US, Sensor           | 4 A           |

## Elektrischer Anschluss

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Anschluss (COM 1)           | M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert |
| Anschluss Steckplätze       | 8x M8x1-Buchse, 3-polig           |
| Kontakte, Oberflächenschutz | vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm  |

## Funktionale Sicherheit

|              |         |
|--------------|---------|
| MTTF (40 °C) | 107.6 a |
|--------------|---------|

## IO-Link

|                    |     |
|--------------------|-----|
| IO-Link Profil IDs | N/A |
|--------------------|-----|

## Material

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Dichtringmaterial | FKM 75                    |
| Gehäusematerial   | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Gehäuseschirmung  | ja                        |
| Oberflächenschutz | Cu 15 µm<br>Ni 15 µm      |

## Mechanische Merkmale

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Abmessung               | 30 x 32.8 x 132 mm          |
| Befestigung             | 2-Loch Schraubenbefestigung |
| Befestigung Erdungsband | M4 Innengewinde             |

## Schnittstelle

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Digitale Eingänge       | 8x PNP, Typ3      |
| Erweiterungsport        | ja                |
| IO-Link Version         | 1.1               |
| Prozessdaten IN         | 1 Byte            |
| Prozessdatenzyklus min. | 3.2 ms            |
| Schnittstelle           | IO-Link 1.1       |
| Zykluszeit min.         | 3.2 ms            |
| Übertragungsrate        | COM2 (38.4 kBaud) |

## Umgebungsbedingungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EN 60068-2-6, Vibration     | 5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm<br>61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g |
| Lagertemperatur             | -25...70 °C   |
| Schutzart                   | IP67, verschraubter Zustand   |
| Umgebungstemperatur         | -5...70 °C  |
| Umgebungstemperatur UL max. | 45 °C   |

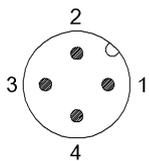
## Zusatztext

siehe Kurzanleitung

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

## Connector Drawings



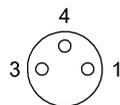
IO -Link

PIN 1: +24V

PIN 2: nicht belegt

PIN 3: GND, Bezugspotential

PIN 4: IO-Link



Eingang Ports

PIN 1: +24V, 0,2A

PIN 3: 0V

PIN 4: Eingang