

Allgemeine Merkmale

| | |
|-------------------------|--|
| Anzeige | ja |
| Lieferumfang | Kurzanleitung Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Schraube M4x6 |
| Unterstützte Webbrowser | Google Chrome Mozilla Firefox |
| Zulassung/Konformität | CE UKCA WEEE cULus |

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Adressbereich | IPV4 |
| Ausgangsstrom max. | 2 A Kurzschluss- und überlastfest |
| Ausgangsstrom max. Class B Ports | 3.5 A |
| Ausgangsstrom max., Hinweis | Kurzschluss- und überlastfest |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Betriebsspannung Ub | 18...30.2 VDC |
| Ein-/Ausgänge konfigurierbar | ja |
| IO-Link-Funktion | Master |
| Summenstrom UA, Aktor | 12.0 A |
| Summenstrom US, Sensor | 12.0 A |
| Übertragungsrate | 10/100 Mbit/s |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Anschluss (COM 1) | M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert |
| Anschluss (COM 2) | M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert |
| Anschluss (Spannungsversorgung IN) | M12x1-Stecker, 4-polig, T-codiert |
| Anschluss (Spannungsversorgung OUT) | M12x1-Buchse, 4-polig, T-codiert |
| Anschluss Steckplätze | 8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert |
| Kontakte, Oberflächenschutz | NiAu |

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 35 a

Material

| | |
|-------------------|----------------------|
| Dichtringmaterial | FKM 75 |
| Gehäusematerial | Zink, Druckguss |
| Gehäuseschirmung | ja |
| Oberflächenschutz | Cu 15 µm Ni 15 µm |

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Abmessung | 68 x 31.7 x 224 mm |
| Befestigung | 2-Loch Schraubenbefestigung |
| Befestigung Erdungsband | M4 |

Schnittstelle

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Digitale Ausgänge | 12x PNP |
| Digitale Eingänge | 12x PNP, Typ3 |
| Fast Start-Up (FSU) | ja |
| IO-Link Version | 1.1 |
| Konformitätsklasse | B |
| Netzlastklasse | III |
| Port-Class | Type A (4x) + Type B (4x) |
| Schnittstelle | Profinet I/O |
| Zusatzschnittstellen | 8x IO-Link |

Umgebungsbedingungen

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

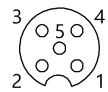
Zusatztex

siehe Kurzanleitung

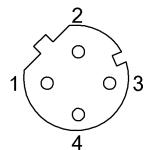
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

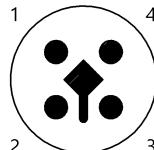
Connector Drawings



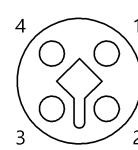
IO -Link
PIN 1: +24V
PIN 2: Ein-/Ausgang/Diagnose
PIN 3: 0V
PIN 4: IO-Link/Ein-/Ausgang
PIN 5: n.c.



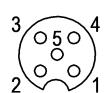
Profinet Port
PIN 1: TD+
PIN 2: RD+
PIN 3: TD-
PIN 4: RD-



Power IN
PIN 1: +24V, US
PIN 2: N24
PIN 3: GND
PIN 4: P24



Power OUT
PIN 1: +24V, US
PIN 2: N24
PIN 3: GND
PIN 4: P24



IO -Link Class B
PIN 1: +24V
PIN 2: P24
PIN 3: 0V
PIN 4: IO-Link/Ein-/Ausgang
PIN 5: N24