

Allgemeine Merkmale

| | |
|-----------------------|---------------|
| Lieferumfang | Kurzanleitung |
| Zulassung/Konformität | CE WEEE |

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Betriebsspannung Ub | 18...30.2 VDC |
| Ein-/Ausgänge konfigurierbar | ja |
| IO-Link-Funktion | Device |
| IO-Link-Ports, Anzahl | 1 |
| Stromaufnahme ohne Last max. | 50 mA |
| Summenstrom UA, Aktor | 1.0 A |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Anschluss (COM 1) | M12x1-Stecker, 5-polig, A-codiert |
| Anschluss Steckplätze | offenes Leitungsende-Litzen |
| Anschlussart | 0.50 m, PUR |
| Anzahl der Leiter | 18 |
| Kabeldurchmesser D | 10 mm |
| Kabellänge L | 0.5 m |
| Kontakte, Oberflächenenschutz | vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |

Funktionale Sicherheit

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 167 a |
|--------------|-------|

IO-Link

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

Material

| | |
|------------------|------|
| Gehäusematerial | PA |
| Gehäuseschirmung | nein |
| Mantelmaterial | PUR |

Mechanische Merkmale

| | |
|-----------|-----------------------|
| Abmessung | 43.3 x 16.3 x 88.3 mm |
|-----------|-----------------------|

Schnittstelle

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Digitale Ausgänge | 16x PNP |
| Digitale Eingänge | 16x PNP, Typ3 |
| IO-Link Version | 1.1 |
| Prozessdaten IN | 2 Byte |
| Prozessdaten OUT | 2 Byte |
| Prozessdatenzyklus min. | 4 ms |
| Schnittstelle | IO-Link 1.1 |
| Zykluszeit min. | 4 ms |
| Übertragungsrate | COM2 (38.4 kBaud) |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Lagertemperatur | -25...70 °C |
| Schutzart | IP54, bis offenes Kabelende |
| Umgebungstemperatur | -5...55 °C |

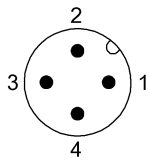
Zusatztext

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, US

PIN 2: +24V, UA

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal

Wiring Diagrams

| Requirements | Wire color |
|----------------------|----------------|
| 0 V_GND | Black |
| Input 1 / Output 1 | Purple |
| Input 2 / Output 2 | White |
| Input 3 / Output 3 | Brown |
| Input 4 / Output 4 | Green |
| Input 5 / Output 5 | Yellow |
| Input 6 / Output 6 | Gray |
| Input 7 / Output 7 | Rose |
| Input 8 / Output 8 | Blue |
| Input 9 / Output 9 | Red / Blue |
| Input 10 / Output 10 | Gray / Rose |
| Input 11 / Output 11 | White / Gray |
| Input 12 / Output 12 | Gray / Brown |
| Input 13 / Output 13 | White / Green |
| Input 14 / Output 14 | Brown / Green |
| Input 15 / Output 15 | Yellow / Brown |
| Input 16 / Output 16 | White / Yellow |
| US supply +24 V | Red |