

### Allgemeine Merkmale

Anzeige	nein
Form	zweireihig
Lieferumfang	Erdungsband
Nicht im Lieferumfang	Beschriftungsschild Blindstopfen
Unterstützte Webbrowser	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE cULus

### Anzeige/Bedienung

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

### Elektrische Merkmale

Adressbereich	IPV4
Ausgangsstrom max.	250 mA Kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsstrom max. Pin 4	0.25 A
Ausgangsstrom max. pro Port (Class A)	0.75 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Master
Strom max. PIN 1/L+	0.5 A
Summenstrom US, Sensor	4.0 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, 3-polig, L-codiert
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	CuSnZn2 bei E/A-Ports NiAU bei Power- und Kommunikation-Ports

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 58.7 a

## Material

Dichtringmaterial FKM  
 NBR  
 Gehäusematerial PC, Spritzguss

## Mechanische Merkmale

Abmessung 59 x 36.8 x 180 mm  
 Befestigung 2-Loch Schraubenbefestigung  
 Befestigung Erdungsband M4  
 Gewicht 180 g

## Schnittstelle

Digitale Ausgänge 8x PNP  
 Digitale Eingänge 16x PNP, Typ3  
 IO-Link Version 1.1.3  
 Konformitätsklasse B  
 Netzlastklasse III  
 Port-Class Type A  
 Schnittstelle Profinet / EtherNet/IP  
 Schnittstelle IIoT REST API, MQTT  
 Zusatzschnittstellen 8x IO-Link

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur -25...70 °C  
 Schutzart IP67, verschraubter Zustand  
 Umgebungstemperatur -25...55 °C

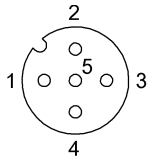
## Zusatztext

siehe Kurzanleitung

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

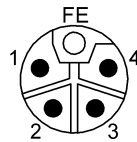
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

## Connector Drawings



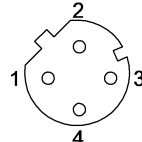
IO -Link

PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: I (DI)  
 PIN 3: L- (US-)  
 PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)  
 PIN 5: n.c.



Power IN

PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: n.c.  
 PIN 3: L- (US-)  
 PIN 4: n.c.  
 PIN 5: FE



Ethernet

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