

## Allgemeine Merkmale

Anzeige	nein
Form	zweireihig
Lieferumfang	Erdungsband Schraube M4x6
Nicht im Lieferumfang	Beschriftungsschild Blindstopfen
Unterstützte Webbrowser	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
Zulassung/Konformität	CE WEEE UKCA 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

Ausgangsstrom max.	4 A Kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsstrom max. Pin 2	4 A
Ausgangsstrom max. Pin 4	2 A
Ausgangsstrom max. pro Port (Class A)	4 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Master
Strom max. PIN 1/L+	2 A
Summenstrom UA, Aktor	16 A
Summenstrom US, Sensor	16 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, 5-polig, L-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	M12x1-Buchse, 5-polig, L-codiert
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	NiAu

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 60 a

## Material

**Dichtringmaterial** FKM  
 NBR  
**Gehäusematerial** Kunststoff  
 Edelstahl, Einsätze  
**Gehäuseschirmung** nein

## Mechanische Merkmale

**Abmessung** 68 x 38.3 x 226.2 mm  
**Befestigung** 2-Loch Schraubenbefestigung  
**Befestigung Erdungsband** M4  
**Gewicht** 570 g

## Schnittstelle

**Digitale Ausgänge** 16x PNP  
**Digitale Eingänge** 16x PNP, Typ3  
**IO-Link Version** 1.1.3  
**Konformitätsklasse** B  
**Netzlastklasse** III  
**Port-Class** Type A  
**Schnittstelle** Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT  
 Profinet: I/O  
 CoE  
 EoE  
 AoE  
 FoE  
**Schnittstelle IIoT** REST API, MQTT  
**Zuschnittstellen** 8x IO-Link

## Umgebungsbedingungen

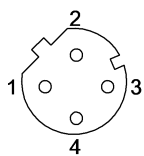
**EN 60068-2-27, Dauerschock** 100 g, 2 ms  
**EN 60068-2-27, Schock** 100 g, 6 ms  
**EN 60068-2-6, Vibration** 5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm  
 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g  
**Lagertemperatur** -40...70 °C  
**Schutzart** IP68, IP69K, verschraubter Zustand  
**Umgebungstemperatur** -40...70 °C  
**Umgebungstemperatur UL max.** 50 °C

## Zusatztext

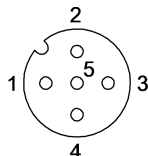
siehe Kurzanleitung  
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

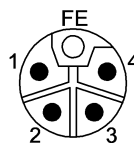
## Connector Drawings



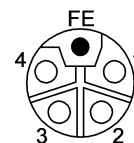
**Ethernet**  
 PIN 1: TD+  
 PIN 2: RD+  
 PIN 3: TD-  
 PIN 4: RD-



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



**Power IN**  
 PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: 2L- (UA-) verbunden  
 PIN 3: L- (US-) verbunden  
 PIN 4: 2L+ (UA+)  
 PIN 5: FE



**Power OUT**  
 PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: 2L- (UA-) verbunden  
 PIN 3: L- (US-) verbunden  
 PIN 4: 2L+ (UA+)  
 PIN 5: FE