

## Allgemeine Merkmale

Anzeige	ja
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
Ausgangsstrom max. pro Port (Class B)	6 A
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ DC	24 V
Betriebsspannung $U_b$	18...30 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Master
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 Zinkdruckguss, vernickelt  
Gehäuseschirmung ja  
Oberflächenschutz Cu  
Ni

## Mechanische Merkmale

Abmessung 68 x 32 x 224 mm  
Befestigung 2-Loch Schraubenbefestigung  
Befestigung Erdungsband M4  
Gewicht 660 g

## Schnittstelle

Digitale Ausgänge 12x PNP  
Digitale Eingänge 12x PNP, Typ3  
IO-Link Version 1.1.3  
Konformitätsklasse B  
Netzlastklasse III  
Port-Class Type A (4x) + Type B (4x)  
Schnittstelle Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT  
CoE  
EoE  
AoE  
FoE  
Profinet: I/O  
Schnittstelle IIoT REST API, MQTT  
Zusatzschnittstellen 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 -25...70 °C  
Schutzart IP67, verschraubter Zustand  
Umgebungstemperatur -5...70 °C

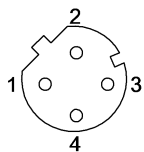
## Zusatztext

siehe Kurzanleitung

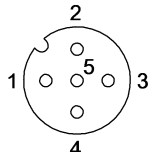
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

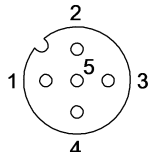
## Connector Drawings



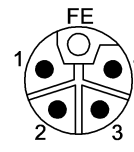
Ethernet  
 PIN 1: TD+  
 PIN 2: RD+  
 PIN 3: TD-  
 PIN 4: RD-



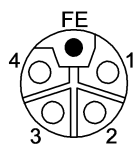
IO -Link Class A  
 PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: I/Q (DI/DO)  
 PIN 3: L- (US-)  
 PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)  
 PIN 5: n.c.



IO -Link Class B  
 PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: 2L+ (UA+) Schalloption  
 PIN 3: L- (US-)  
 PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)  
 PIN 5: 2L- (UA-)



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



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