

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 cULus UKCA

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.	2 A Kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsstrom max. Pin 2	2 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

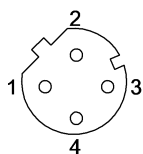
EN 60068-2-27, Dauerschock 100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, Schock 100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration 5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm
 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g
Lagertemperatur -40...70 °C
Schutzart IP68, IP69K, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur -40...70 °C
Umgebungstemperatur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

Zusatztext

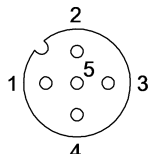
siehe Kurzanleitung
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

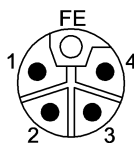
Connector Drawings



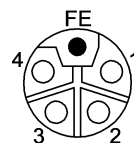
Ethernet
 PIN 1: TD+
 PIN 2: RD+
 PIN 3: TD-
 PIN 4: RD-



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