



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 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	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 Profinet: I/O CoE EoE AoE FoE
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	-40...70 °C
Schutzart	IP68, IP69K, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Umgebungstemperatur UL max.	50 °C

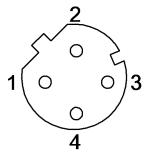
Zusatztext

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



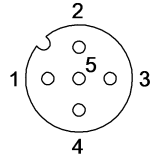
Ethernet

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD-



IO -Link Class A

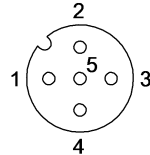
PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: I/Q (DI/DO)

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)

PIN 5: n.c.



IO -Link Class B

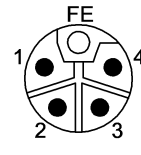
PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: 2L+ (UA+) Schaltoption

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)

PIN 5: 2L- (UA-)



Power IN

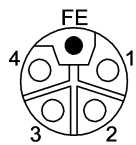
PIN 1: L+ (US+)

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