

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, 2-polig, A-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

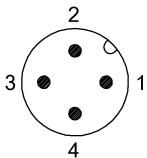
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-25...55 °C

Zusatztext

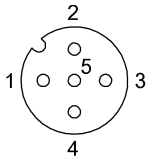
siehe Kurzanleitung
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

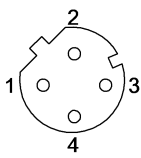
Connector Drawings



Power IN
PIN 1: L+ (US+)
PIN 2: n.c.
PIN 3: L- (US-)
PIN 4: n.c.



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.



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