

Allgemeine Merkmale

Form	einreihig
Lieferumfang	Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Kurzanzleitung Schraube M4x6
Unterstützte Webbrowser	Google Chrome Mozilla Firefox
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE 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

Adressbereich	IPV4
Ausgangsstrom max.	2 A Kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsstrom max., Hinweis	Kurzschluss- und überlastfest
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Master
Summenstrom UA, Aktor	9.0 A
Summenstrom US, Sensor	9.0 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)	7/8"-Stecker, 5-polig
Anschluss Steckplätze	4x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	NiAu

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	48 a
--------------	------

Material

Dichtingmaterial	FKM 75
Gehäusematerial	Zinkdruckguss, vernickelt
Gehäuseschirmung	ja
Oberflächenschutz	Cu 15 µm Ni 15 µm

Mechanische Merkmale

Abmessung	37 x 32.6 x 224 mm
Befestigung	2-Loch Schraubenbefestigung
Befestigung Erdungsband	M4

Schnittstelle

Digitale Ausgänge	8x PNP
Digitale Eingänge	8x PNP, Typ3
Fast Start-Up (FSU)	ja
IO-Link Version	1.1
Konformitätsklasse	B
Netzlastklasse	III
Port-Class	Type A
Schnittstelle	Profinet I/O
Zusatzschnittstellen	4x IO-Link

Umgebungsbedingungen

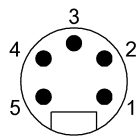
EN 60068-2-6, Vibration	5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g
Lagertemperatur	-40...70 °C
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Umgebungstemperatur UL max.	45 °C

Zusatztext

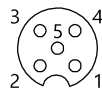
siehe Kurzanleitung
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

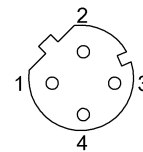
Connector Drawings



Power IN
 PIN 1: 0V
 PIN 2: 0V
 PIN 3: Funktionserde
 PIN 4: Sensor- und Busversorg.
 PIN 5: Aktorversorgung



IO -Link
 PIN 1: +24V
 PIN 2: Ein-/Ausgang/Diagnose
 PIN 3: 0V
 PIN 4: IO-Link/Ein-/Ausgang
 PIN 5: n.c.



Profinet Port
 PIN 1: TD+
 PIN 2: RD+
 PIN 3: TD-
 PIN 4: RD-