

Allgemeine Merkmale

Anzeige	ja
Lieferumfang	Kurzanleitung Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring 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. Class B Ports	3.5 A
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	12.0 A
Summenstrom US, Sensor	12.0 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, 4-polig, T-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	M12x1-Buchse, 4-polig, T-codiert
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	NiAu

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	35 a
--------------	------

Material

Dichtringmaterial	FKM 75
Gehäusematerial	Zink, Druckguss
Gehäuseschirmung	ja
Oberflächenschutz	Cu 15 µm Ni 15 µm

Mechanische Merkmale

Abmessung	68 x 31.7 x 224 mm
Befestigung	2-Loch Schraubenbefestigung
Befestigung Erdungsband	M4

Schnittstelle

Digitale Ausgänge	12x PNP
Digitale Eingänge	12x PNP, Typ3
Fast Start-Up (FSU)	ja
IO-Link Version	1.1
Konformitätsklasse	B
Netzlastklasse	III
Port-Class	Type A (4x) + Type B (4x)
Schnittstelle	Profinet I/O
Zusatzschnittstellen	8x IO-Link

Umgebungsbedingungen

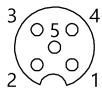
EN 60068-2-6, Vibration	5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-5...70 °C
Umgebungstemperatur UL max.	45 °C

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 Lebensdauerezusagen 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



IO -Link

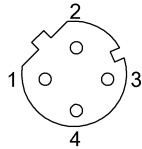
PIN 1: +24V

PIN 2: Ein-/Ausgang/Diagnose

PIN 3: 0V

PIN 4: IO-Link/Ein-/Ausgang

PIN 5: n.c.



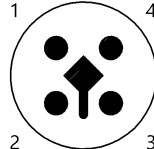
Profinet Port

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD-



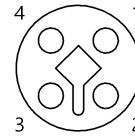
Power IN

PIN 1: +24V, US

PIN 2: N24

PIN 3: GND

PIN 4: P24



Power OUT

PIN 1: +24V, US

PIN 2: N24

PIN 3: GND

PIN 4: P24



IO -Link Class B

PIN 1: +24V

PIN 2: P24

PIN 3: 0V

PIN 4: IO-Link/Ein-/Ausgang

PIN 5: N24