

Allgemeine Merkmale

Anzeige	ja
Form	zweireihig
Lieferumfang	Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Kurzanleitung Schraube M4x6
Unterstützte Webbrowser	Google Chrome Mozilla Firefox
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus IO-Link WEEE

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
Eingangsstrom max. bei 24 V	130 mA
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 (Spannungsversorgung OUT)	7/8"-Buchse, 5-polig
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	NiAu

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 49 a

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung 68 x 37.9 x 224 mm
Befestigung 2-Loch Schraubenbefestigung
Befestigung Erdungsband M4

Schnittstelle

Digitale Ausgänge 16x PNP
Digitale Eingänge 16x 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 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

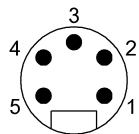
Zusatztext

siehe Kurzanleitung

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

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder 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

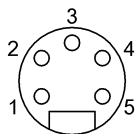
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: Funktionserde

PIN 4: Sensor- und Busversorg.

PIN 5: Aktorversorgung



Power OUT

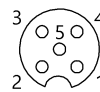
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: Funktionserde

PIN 4: Sensor- und Busversorg.

PIN 5: Aktorversorgung



IO -Link

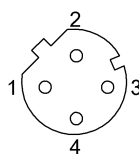
PIN 1: +24V

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-