

Allgemeine Merkmale

Form	zweireihig
Lieferumfang	Beschriftungsschild (20x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Kurzanleitung Schraube M4x6
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige Aktorenversorgung UA	LED grün
Anzeige IO-Link-Kommunikation	LED grün
Anzeige Modulversorgung	LED grün
Anzeige Schaltfunktion	LED gelb
Anzeige Sensorenversorgung US	LED grün

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Betriebsspannung Ub	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
IO-Link-Funktion	Device
IO-Link-Ports, Anzahl	1
Schaltstrom	16x 2 A
Stromaufnahme ohne Last max.	50 mA
Summenstrom UA, Aktor	4 A
Summenstrom US, Sensor	4 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	38.7 a
---------------------	--------

IO-Link

IO-Link Profil IDs N/A

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung 68 x 31.8 x 181.5 mm
 Befestigung 2-Loch Schraubenbefestigung
 Befestigung Erdungsband M4 Innengewinde

Schnittstelle

Digitale Ausgänge 16x PNP
 Digitale Eingänge 16x PNP, Typ3
 Erweiterungsport ja
 IO-Link Version 1.1
 Prozessdaten IN 2 Byte
 Prozessdaten OUT 2 Byte
 Prozessdatenzyklus min. 4.4 ms
 Schnittstelle IO-Link 1.1
 Zykluszeit min. 4.4 ms
 Übertragungsrate COM2 (38.4 kBaud)

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...55 °C

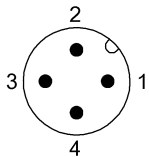
Zusatztext

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



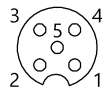
IO -Link

PIN 1: +24V

PIN 2: +24V

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal



E/A Ports

PIN 1: +24V, 200mA

PIN 2: Eingang/Ausgang 2

PIN 3: GND

PIN 4: Eingang/Ausgang 1

PIN 5: Funktionserde