

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Anzeige IO-Link-Kommunikation	LED grün
Anzeige Modulversorgung	LED grün
Anzeige Schaltfunktion	LED gelb

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	nein
IO-Link-Funktion	Device
IO-Link-Ports, Anzahl	1
Stromaufnahme ohne Last max.	80 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

Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung	≤ 16 Bit einstellbar
------------------	----------------------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	31 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

Analoge Eingänge 8x Analog, Spannung/Analog, Strom/Analog, Temperatur (0...10 V/-10...10 V/0...5 V/-5...5 V/ 5...10 V/4...20 mA/0...20 mA/ Pt100/Pt1000/Thermoelement Type J/Thermoelement Type K)
 IO-Link Version 1.1
 Prozessdaten IN 22 Byte
 Prozessdaten OUT 1 Byte
 Prozessdatenzyklus min. 55 ms
 Schnittstelle IO-Link 1.1
 Zykluszeit min. 55 ms
 Übertragungsrate COM2 (38.4 kBaud)

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur -25...70 °C
 Schutzart IP67, verschraubter Zustand
 Umgebungstemperatur -5...70 °C
 Umgebungstemperatur UL max. 45 °C

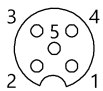
Zusatztext

siehe Kurzanleitung

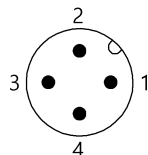
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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



Analog Eingang Port
 PIN 1: +24V, 150mA
 PIN 2: Eingang 2
 PIN 3: GND
 PIN 4: Eingang 1
 PIN 5: n.c.



IO -Link
 PIN 1: +24V
 PIN 2: n.c.
 PIN 3: GND
 PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal