

## Allgemeine Merkmale

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

## Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige IO-Link-Kommunikation</b>	LED grün
<b>Anzeige Modulversorgung</b>	LED grün
<b>Anzeige Schaltfunktion</b>	LED gelb
<b>Anzeige Sensorenversorgung US</b>	LED grün

## Ausgang/Schnittstelle

<b>Digitale Eingänge</b>	16x PNP, Typ2
<b>IO-Link Version</b>	1
<b>Prozessdaten IN</b>	2 Byte
<b>Prozessdatenzyklus min.</b>	3.0 ms
<b>Schnittstelle</b>	IO-Link 1.0
<b>Zykluszeit min.</b>	3.0 ms
<b>Übertragungsrate</b>	COM2 (38.4 kBaud)

## Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	24 V
<b>Betriebsspannung Ub</b>	18...30.2 VDC
<b>Ein-/Ausgänge konfigurierbar</b>	nein
<b>IO-Link-Funktion</b>	Device
<b>IO-Link-Ports, Anzahl</b>	1
<b>Stromaufnahme ohne Last max.</b>	90 mA
<b>Summenstrom US, Sensor</b>	4 A

## Elektrischer Anschluss

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

## Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	89 a
---------------------	------

## Material

<b>Dichtringmaterial</b>	FKM 75
<b>Gehäusematerial</b>	Zink, Druckguss
<b>Gehäuseschirmung</b>	ja
<b>Oberflächenschutz</b>	Cu 15 µm Ni 15 µm

## Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	68 x 31.8 x 181.5 mm
<b>Befestigung</b>	2-Loch Schraubenbefestigung
<b>Befestigung Erdungsband</b>	M4 Innengewinde

## Umgebungsbedingungen

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

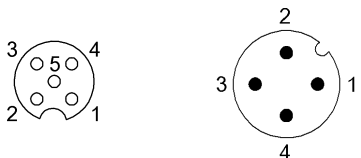
## Zusatztext

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



### Eingang Ports

PIN 1: +24V, 100mA  
 PIN 2: Eingang 2  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: Eingang 1  
 PIN 5: Funktionserde

### IO -Link

PIN 1: +24V  
 PIN 2: nicht belegt  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal