

## Allgemeine Merkmale

<b>Form</b>	zweireihig
<b>Lieferumfang</b>	Modul Blindstopfen M8 (4x) Erdungsband Federring Kurzanleitung Schraube M4x6
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA cULus WEEE

## Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige Aktorenversorgung UA</b>	LED grün
<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

## Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	24 V
<b>Betriebsspannung Ub</b>	18...30.2 VDC
<b>Ein-/Ausgänge konfigurierbar</b>	ja
<b>IO-Link-Funktion</b>	Device
<b>IO-Link-Ports, Anzahl</b>	1
<b>Schaltstrom</b>	8x 300 mA
<b>Stromaufnahme ohne Last max.</b>	90 mA
<b>Summenstrom UA, Aktor</b>	4 A
<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 M8x1-Buchse, 3-polig
<b>Kontakte, Oberflächenschutz</b>	vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm

## Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	66.1 a
---------------------	--------

## IO-Link

IO-Link Profil IDs N/A

## Material

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

## Mechanische Merkmale

Abmessung	30 x 32.8 x 132 mm
Befestigung	2-Loch Schraubenbefestigung
Befestigung Erdungsband	M4 Innengewinde

## Schnittstelle

Digitale Ausgänge	8x PNP
Digitale Eingänge	8x PNP, Typ3
Erweiterungsport	ja
IO-Link Version	1.1
Prozessdaten IN	1 Byte
Prozessdaten OUT	1 Byte
Prozessdatenzyklus min.	3.5 ms
Schnittstelle	IO-Link 1.1
Zykluszeit min.	3.5 ms
Übertragungsrate	COM2 (38.4 kBaud)

## 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

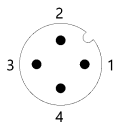
## Zusatztext

siehe Kurzanleitung

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

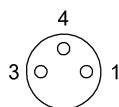
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Connector Drawings



IO -Link

PIN 1: +24V, Controller  
 PIN 2: +24V, Aktoren  
 PIN 3: GND, Bezugspotential  
 PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal



E/A Ports

PIN 1: +24V, 0,2A  
 PIN 3: 0V  
 PIN 4: Ein-/Ausgang