

Allgemeine Merkmale

Form	zweireihig
Lieferumfang	Beschriftungsschild (12x) Blindstopfen M12 (4x) Kurzanleitung
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE cULus

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Betriebsspannung U_b	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	nein
IO-Link-Funktion	Device
IO-Link-Ports, Anzahl	1
Stromaufnahme ohne Last max.	40 mA
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 μ m/vergoldet 0.4 μ m

Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung	\leq 10 Bit
-----------	---------------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	99 a
--------------	------

IO-Link

IO-Link Profil IDs	N/A
--------------------	-----

Material

Dichtringmaterial	FKM 75
Gehäusematerial	PA, transparent
Gehäuseschirmung	nein

Mechanische Merkmale

Abmessung	50 x 30.8 x 115 mm
Befestigung	3-Loch Schraubenbefestigung

Schnittstelle

Analoge Eingänge	4x Analog, Strom (4...20 mA)
Digitale Eingänge	8x PNP, Typ2
IO-Link Version	1
Prozessdaten IN	10 Byte
Prozessdatenzyklus min.	30 ms
Schnittstelle	IO-Link 1.0
Zykluszeit min.	3.0 ms
Übertragungsrate	COM2 (38.4 kBaud)

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur -25...70 °C

Schutzart

IP67, verschraubter Zustand

Umgebungstemperatur

-5...55 °C

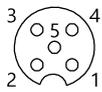
Zusatztext

siehe Kurzanleitung

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

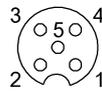
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

Connector Drawings



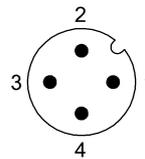
Eingang Ports

PIN 1: +24V
PIN 2: Eingang 2
PIN 3: GND
PIN 4: Eingang 1
PIN 5: nicht belegt



Analog Eingang Port

PIN 1: +24V, 100mA
PIN 2: Analogeingang/Strom
PIN 3: GND
PIN 4: nicht belegt
PIN 5: Funktionserde



IO -Link

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