

Auf einen Blick

- Suitable for field use with IP67
- 8 flexibly assignable ports enable various control concepts
- Interface diversity with 2x PROFINET, Modbus TCP and OPC UA



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schutzklasse	IP67
LED Anzeige	Digitaler Eingang Ethernet Port Status IO-Link Modul Status Netzwerk Status Spannungsversorgung
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet IO-Link
Protokolle	PROFINET OPC UA Modbus TCP
Software	Integrierter Webserver zur Parametrierung

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	Buchse M12 5-Pol, A-kodiert Buchse M12 5-Pol, L-kodiert, (Stromversorgung Ausgang) Buchse M12 4-Pol, D-kodiert Stecker M12 5-Pol, L-kodiert, (Stromversorgung Eingang)
Betriebsspannung	20 - 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	120 mA
Stromversorgung Eingang/Ausgang	UA 16 A (Aktoren) US 16 A (Master und Sensoren)

Kommunikationsschnittstelle Ethernet

Anzahl Anschlüsse	2
Elektrischer Anschluss	Buchse M12 4-Pol, D-kodiert
Übertragungsstandard	IEEE 802.3: 10Base-T / IEEE 802.3u: 100Base-TX
Übertragungsrage	10 MBit/s
Kabellänge max.	100 m
Protokolle	PROFINET OPC UA Modbus TCP

Kommunikationsschnittstelle IO-Link

IO-Link Porttyp	Class A
Anzahl Anschlüsse	8
Anzahl Ein- / Ausgänge	8 x IO-Link Digitaler Ausgang (DO) Digitaler Eingang (DI)
Ausgangsstrom L+/L-	1,6 A (Port 1) 1,0 A (Port 3) 500 mA (Port 2, 4-8)
Ausgangsstrom C/Q	200 mA
Ausgangsstrom Master max.	6,7 A
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

Kommunikationsschnittstelle Digital input

Standard	IEC 61131-2 Typ 1 und Typ 3 konform
Schaltpegel Pin 2	High: 6,8 VDC Low: 5,2 VDC
Schaltpegel Pin 4	High: 10,5 VDC Low: 8,0 VDC
Eingangsstrom	3 mA

Kommunikationsschnittstelle Digital output

Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom max.	20 mA
Ausgangsfunktion	NPN PNP Push-Pull
Elektrischer Anschluss	Buchse M12 5-Pol, A-kodiert
Ausgangsstrom L+/L-	1,6 A (Port 1) 1,0 A (Port 3) 500 mA (Port 2, 4-8)
Ausgangsstrom C/Q	200 mA
Ausgangsstrom Master max.	6,7 A
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

Technische Daten

Mechanische Daten

Bauform	Kubisch
Gehäusematerial	Polyamid 66
Breite / Durchmesser	65 mm
Höhe / Länge	212 mm

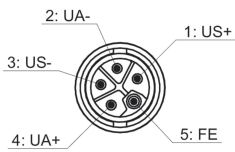
Mechanische Daten

Tiefe	30 mm
Gewicht	454 g

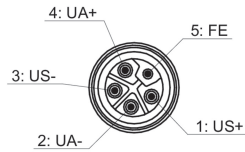
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	- 25 °C ... + 60 °C
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C

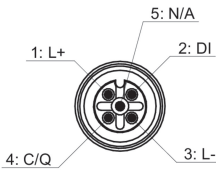
Anschlussbild



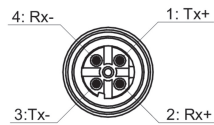
Connection: Input: Power supply



Connection: Output: Power supply



Connection: IO-Link Dual-Channel



Connection: Ethernet

Masszeichnungen (mm)

