

**Auf einen Blick**

- IP67 IO-Link Master für den Feldeinsatz
- 8 Ports, Class A/B, bis zu 4 A pro Port, 400 µs Zykluszeit
- Industrial Ethernet: EtherCAT
- IIoT: OPC UA, MQTT, JSON REST API



**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	EtherCAT OPC UA MQTT JSON
Software	Baumer Sensor Suite

**Elektrische Daten**

Elektrischer Anschluss	Buchse M12 5-Pol, A-kodiert Buchse M12 4-Pol, D-kodiert Stecker M12 5-Pol, L-kodiert, (Stromversorgung Eingang) Buchse M12 5-Pol, L-kodiert, (Stromversorgung Ausgang)
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	0,18 A
Stromversorgung Eingang/Ausgang	US 16 A (Master und Sensoren) UA 16 A (Aktoren)

**Kommunikationsschnittstelle Ethernet**

Anzahl Anschlüsse	2
Elektrischer Anschluss	Buchse M12 4-Pol, D-kodiert
Übertragungsstandard	IEEE 802.3: 10Base-T / IEEE 802.3u: 100Base-TX
Übertragungsrate	10 MBit/s 100 MBit/s
Kabellänge max.	100 m

**Kommunikationsschnittstelle Ethernet**

Protokolle	EtherCAT OPC UA MQTT JSON
------------	------------------------------------

**Kommunikationsschnittstelle IO-Link**

IO-Link Porttyp	Class A/B
Anzahl Anschlüsse	8
Anzahl Ein- / Ausgänge	8 x IO-Link Digitaler Eingang (DI) Digitaler Ausgang (DO)
Ausgangsstrom L+/L-	2 A
Ausgangsstrom C/Q	2 A
Ausgangsstrom Master max.	10 A
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

**Kommunikationsschnittstelle Digital input**

Standard	IEC 61131-2 Typ 1 und Typ 3 konform
----------	-------------------------------------

**Kommunikationsschnittstelle Digital output**

Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom max.	2 A
Ausgangsstrom L+/L-	2 A
Ausgangsstrom C/Q	2 A
Ausgangsstrom Master max.	10 A
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

**Mechanische Daten**

Bauform	Kubisch
Breite / Durchmesser	63 mm
Höhe / Länge	225 mm
Tiefe	36 mm

## Technische Daten

### Mechanische Daten

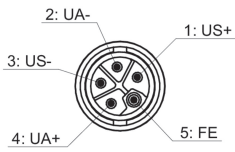
Gewicht 470 g

### Umgebungsbedingungen

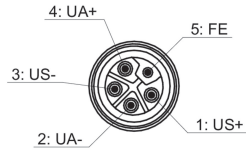
Arbeitstemperatur min. -25 °C ... + 70 °C

Lagertemperatur min. -25 °C ... + 85 °C

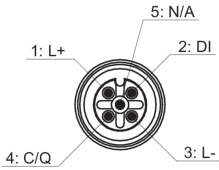
## Anschlussbild



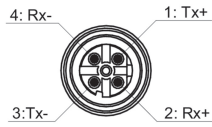
Connection: Input: Power supply



Connection: Output: Power supply



Connection: IO-Link Dual-Channel



Connection: Ethernet