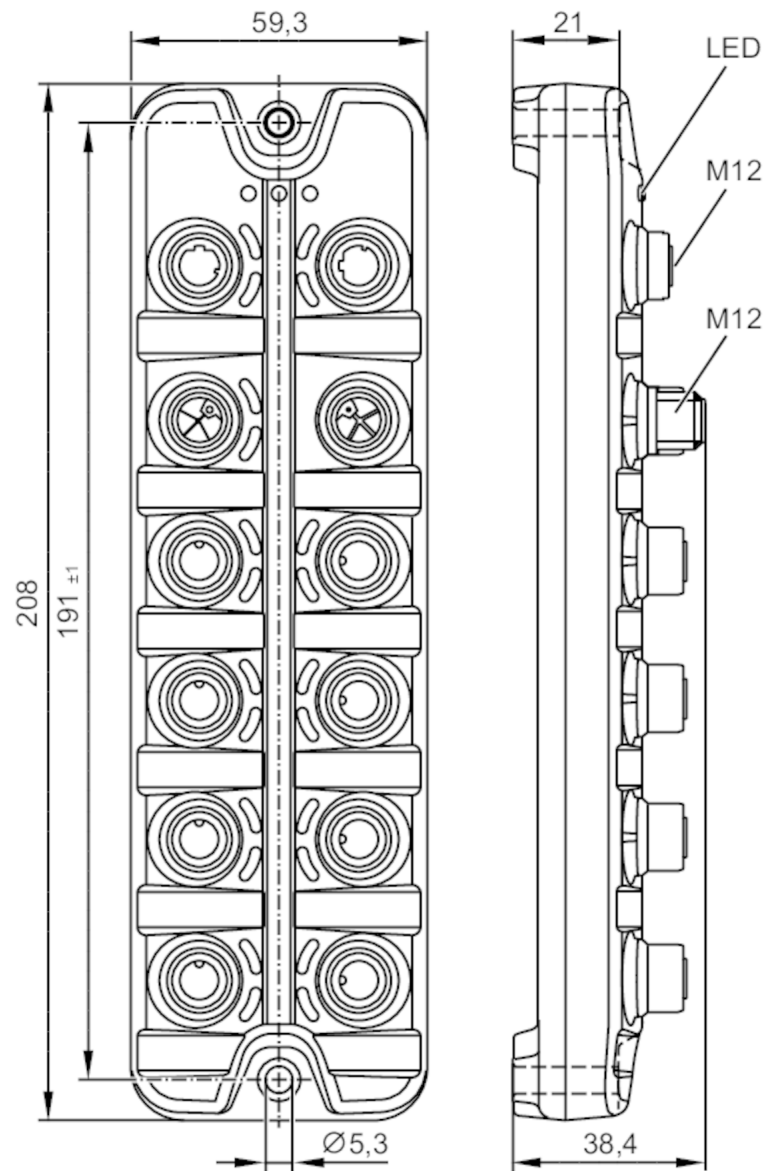




Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module PFL MB 16DI IP67



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



Einsatzbereich		
Applikation	E/A-Module für den Feldeinsatz	
Durchschleiffunktion	Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...30 DC; (US ; nach PELV)
Stromaufnahme	[mA]	200...3900; (US)
Schutzklasse		III
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module PFL MB 16DI IP67

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 16	
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	16; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)	
Schaltpegel High	[V]	11...30
Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Zählerfunktion	
Funktionen und Parameter	Funktion	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	Anzahl	8 (1 Zähler pro Port)
	Zählfrequenz	4500 Hz
	Hauptzähler	32 Bit (0...4.294.967.295)
	Batch-Zähler	16 Bit (0...65.535)
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
Ethernet - Modbus TCP		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	Modbus TCP	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.1.250	
	Subnetzmaske: 255.255.255.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67	
Schutzart (NEMA 250)	6P	
Verschmutzungsgrad	2	
Chemische Medien	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	420,9



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module PFL MB 16DI IP67

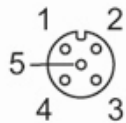
Gehäuse	Quaderförmig
Montageart	Rückwandmontage
Abmessungen [mm]	208 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe	Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung	FKM

Bemerkungen

Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: FKM



Digital Input X1...X8

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Digitaler Eingang 1
3	Sensorversorgung (US) L-
4	Digitaler Eingang 2
5	Funktionserde

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module PFL MB 16DI IP67

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L

**XD1**

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: M12; Codierung: L; Dichtung: FKM

**XD2**

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau