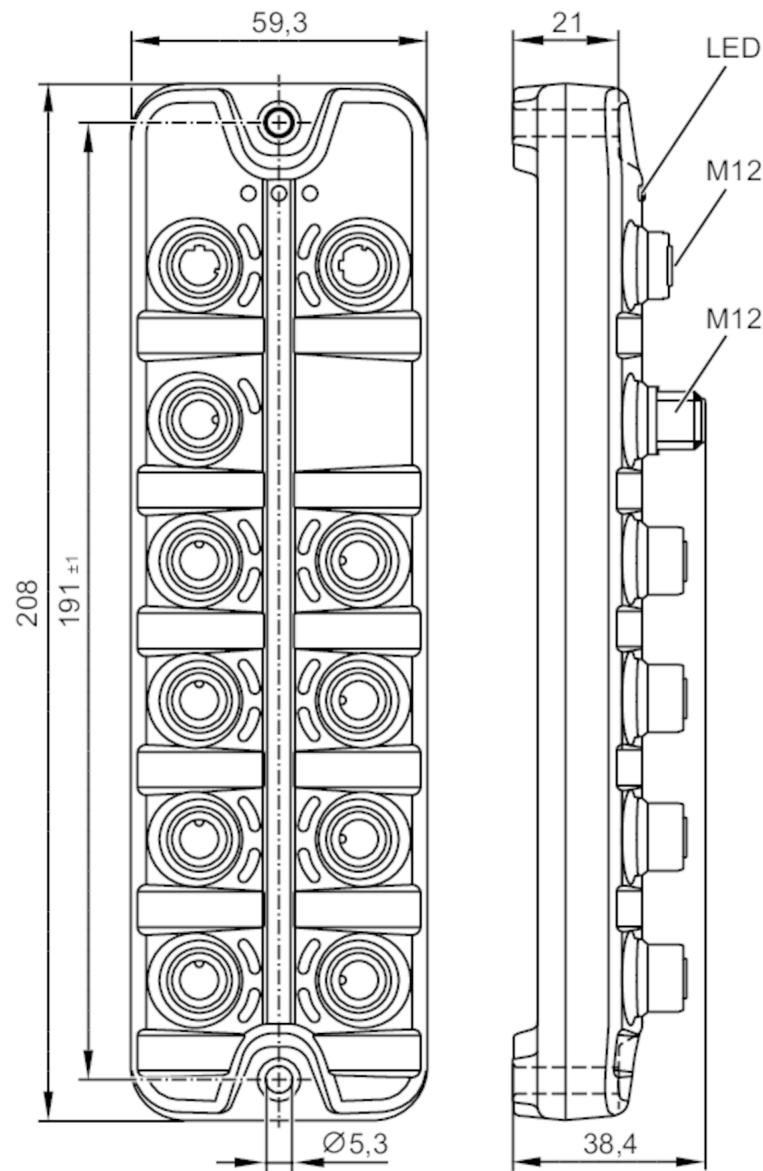




Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K



Einsatzbereich

Applikation

Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz

Durchschleiffunktion

Feldbusschnittstelle

Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

20...30 DC; (US ; nach SELV/PELV)

Stromaufnahme

[mA]

200...3900; (US)

Schutzklasse

III

Sensorversorgung US

Strombelastbarkeit gesamt

[A]

3,6



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K

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...28
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; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)	
Schutzart (NEMA 250)	6P	
Verschmutzungsgrad	2	
Chemische Medien	ISO 16750-5	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]	421,9



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K

Gehäuse	Quaderförmig
Montageart	Rückwandmontage
Abmessungen [mm]	208 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung	EPDM

Zubehör

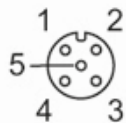
Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542
--------------	---

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



Digital Input X01...X08

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM



IN / OUT X21, X22

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



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: M12; Codierung: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	nicht belegt