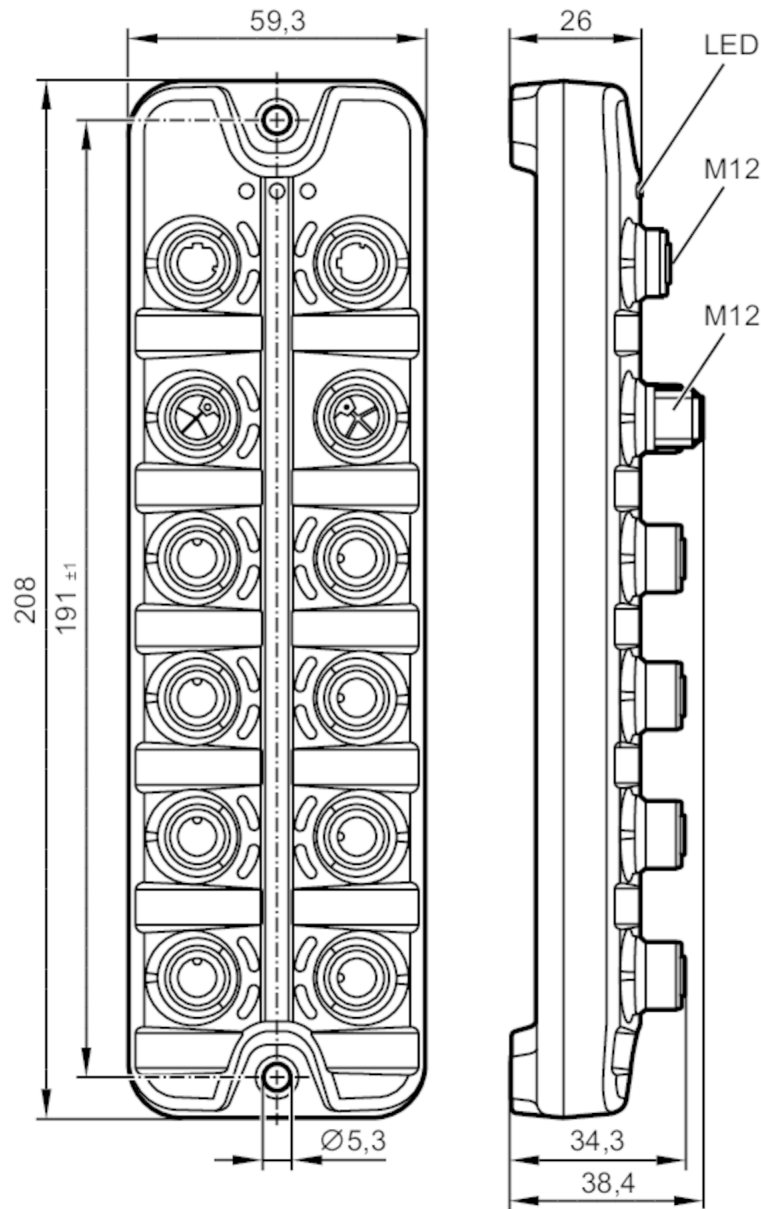




Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module PFL MB 16DI IP69K



Beroende på version kan vissa LEDs vara inaktiva



Applikation		
Applikation		hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage
Seriekoppling		Spänningsmatning; fältbussinterface
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	20...30 DC; (US ; till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	200...3900; (US)
Skyddsklass		III
Givarförsörjning US		
Max. strömbelastning totalt	[A]	3,6



Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module PFL MB 16DI IP69K

In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 16	
Ingångar		
Antal kopplingsingångar	16; (type 2 according to IEC 61131-2)	
Kopplingsnivå Hög [V]	11...30	
Kopplingsnivå Låg [V]	0...5	
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade	ja	
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	Räknarfunktion	
Funktioner och parametrar	Funktion	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	nummer	8 (1 räknare för varje port)
	frekvensräknare	4500 Hz
	huvudräknare	32 Bit (0...4.294.967.295)
	batchräknare	16 Bit (0...65.535)
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	Ethernet	
Ethernet - Modbus TCP		
Överföringsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Överföringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	Modbus TCP	
Fabriksinställning	IP-adress: 192.168.1.250	
	Subnätmask: 255.255.255.0	
	Gateway IP-adress: 0.0.0.0	
	MAC-adress: se etikett	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...60	
Lagringstemperatur [°C]	-25...85	
Max. relativ luftfuktighet [%]	90	
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (skyddskåpor i rostfritt stål: IP 69K)	
Skyddsklass (NEMA 250)	6P	
Föroreningsgrad	2	
Kemiska medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Mekaniska data		
Vikt [g]	438,1	
Material	kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Tätningmaterial	EPDM	



Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module PFL MB 16DI IP69K

Tillbehör

Ingående delar	Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542
----------------	---

Anmärkning

Anmärkning	För ytterligare information, se bruksanvisningen.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM

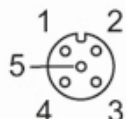


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	inte använd

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Spänningsförsörjning, givare (US) L +
2	Digital ingång 2
3	Spänningsförsörjning, givare (US) L-
4	Digital ingång 1
5	funktionsjord

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning IN

Anslutning: M12; kodning: L



**Ethernetmodul med Modbus TCP interface**

ETH Module PFL MB 16DI IP69K

XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) vit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning OUT

Anslutning: M12; kodning: L; Packning: EPDM

**XD2**

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) vit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå