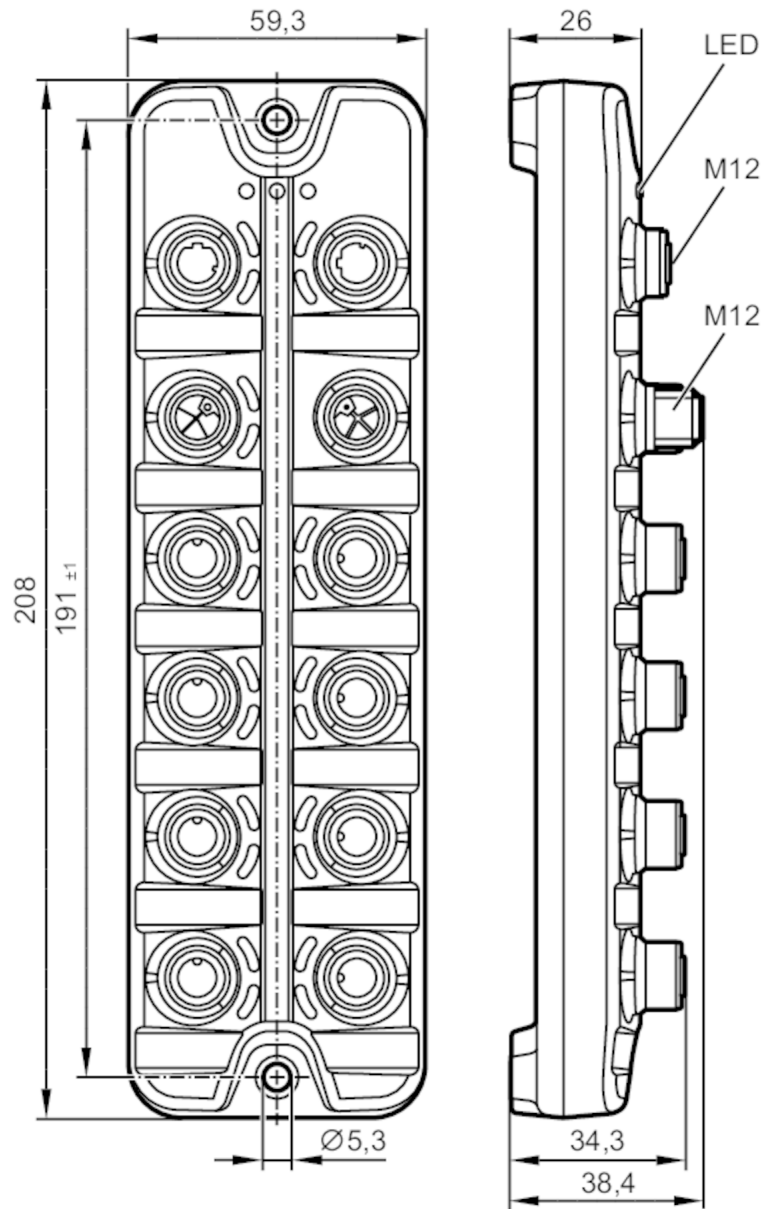




Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP69K



selon la variante, certaines LED sont inactives



Application		
Application		applications aseptiques; Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		Alimentation en tension; interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	200...3900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6



Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP69K

Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 16	
Entrées			
Nombre des entrées TOR		16; (type 2 selon CEI 61131-2)	
Niveau du signal logique haut	[V]	11...30	
Niveau du signal logique bas	[V]	0...5	
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui	
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage		Fonction de compteur	
Fonctions et paramètres		Fonction	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
		nombre	8 (1 compteur par port)
		fréquence de comptage	4500 Hz
		compteur principal	32 Bit (0...4.294.967.295)
		compteur batch	16 Bit (0...65.535)
Interfaces			
Interface de communication		Ethernet	
Ethernet - Modbus TCP			
Standard de transmission		10Base-T; 100Base-TX	
Taux de transmission		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocole		Modbus TCP	
Réglages usine		adresse IP: 192.168.1.250	
		Masque subnet: 255.255.255.0	
		adresse IP passerelle: 0.0.0.0	
		adresse MAC: voir l'étiquette	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Température de stockage	[°C]	-25...85	
Humidité relative	[%]	90	
Protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K)	
Indice de protection (NEMA 250)		6P	
Degré de pollution		2	
Fluides chimiques		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Tests / Homologations			
CEM		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Données mécaniques			
Poids	[g]	438,1	



Module Ethernet avec interface Modbus TCP

ETH Module PFL MB 16DI IP69K

Matières	boîtier: PA gris; Prise: inox (1.4404 / 316L)
Matière des joints	EPDM
Accessoires	
Fourniture	Bouchon: 1 x M12, inox, E12542
Remarques	
Remarques	Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - Alimentation en tension IN

Connecteur: M12; codage: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris

Raccordement électrique - Alimentation en tension OUT

Connecteur: M12; codage: L; joint d'étanchéité: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; joint d'étanchéité: EPDM



**Module Ethernet avec interface Modbus TCP**

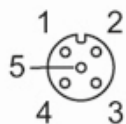
ETH Module PFL MB 16DI IP69K

IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; joint d'étanchéité: EPDM

**Digital Input X1...X8**

1	Alimentation des capteurs (US) L +
2	Entrée TOR 2
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	Entrée TOR 1
5	terre fonctionnelle