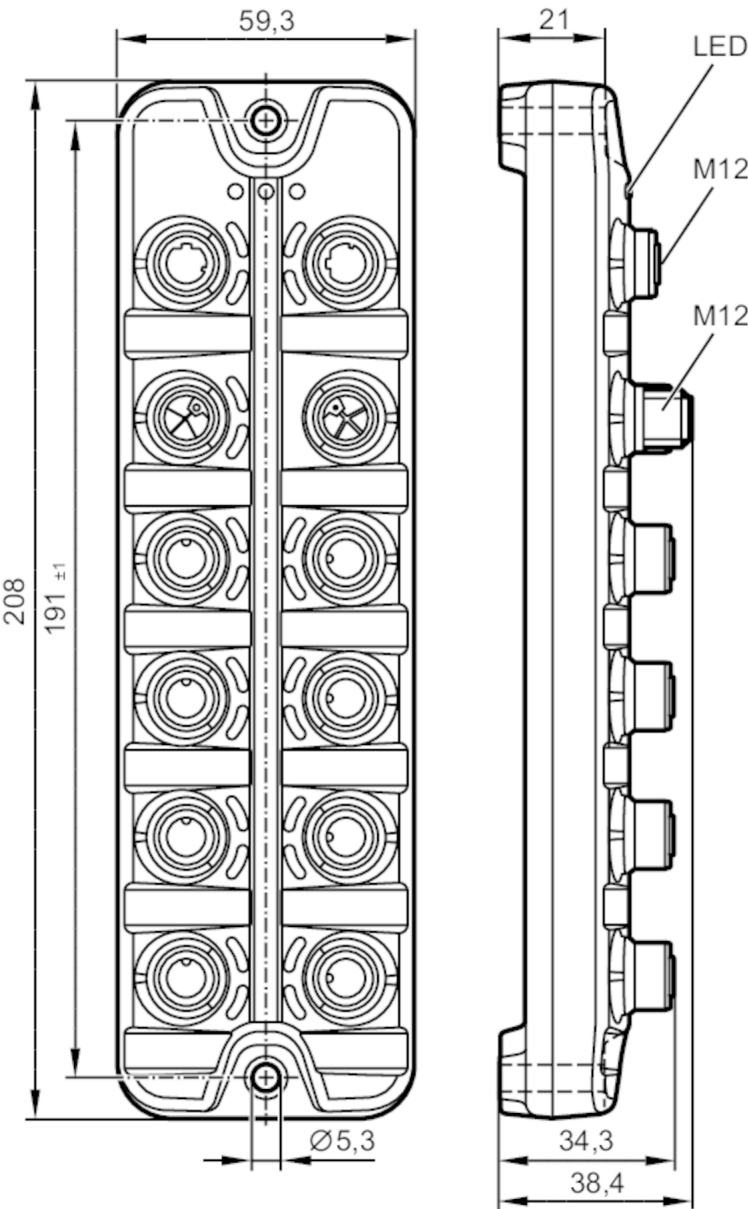


AL4133



Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module PFL EC 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 EtherCAT

ETH Module PFL EC 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 - EtherCAT		
Standard de transmission		100Base-TX
Taux de transmission		100 MBit/s
Protocole		EtherCAT
Réglages usine		adresse MAC: voir l'étiquette
Remarque concernant les interfaces	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...85
Humidité relative de l'air max.	[%]	90
Indice de 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]	432,7
Matières	boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L)	



Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Matière des joints	EPDM
Accessoires	
Fourniture	Bouchon: 1 x M12, inox, E12542
Remarques	
Remarques	Pour plus d'informations voir la notice d'instructions.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Ethernet

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

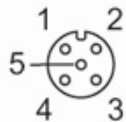


IN / OUT XF1, XF2

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

Raccordement électrique - alimentation en tension IN

Connecteur: M12; codage: L





Module Ethernet avec interface EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

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