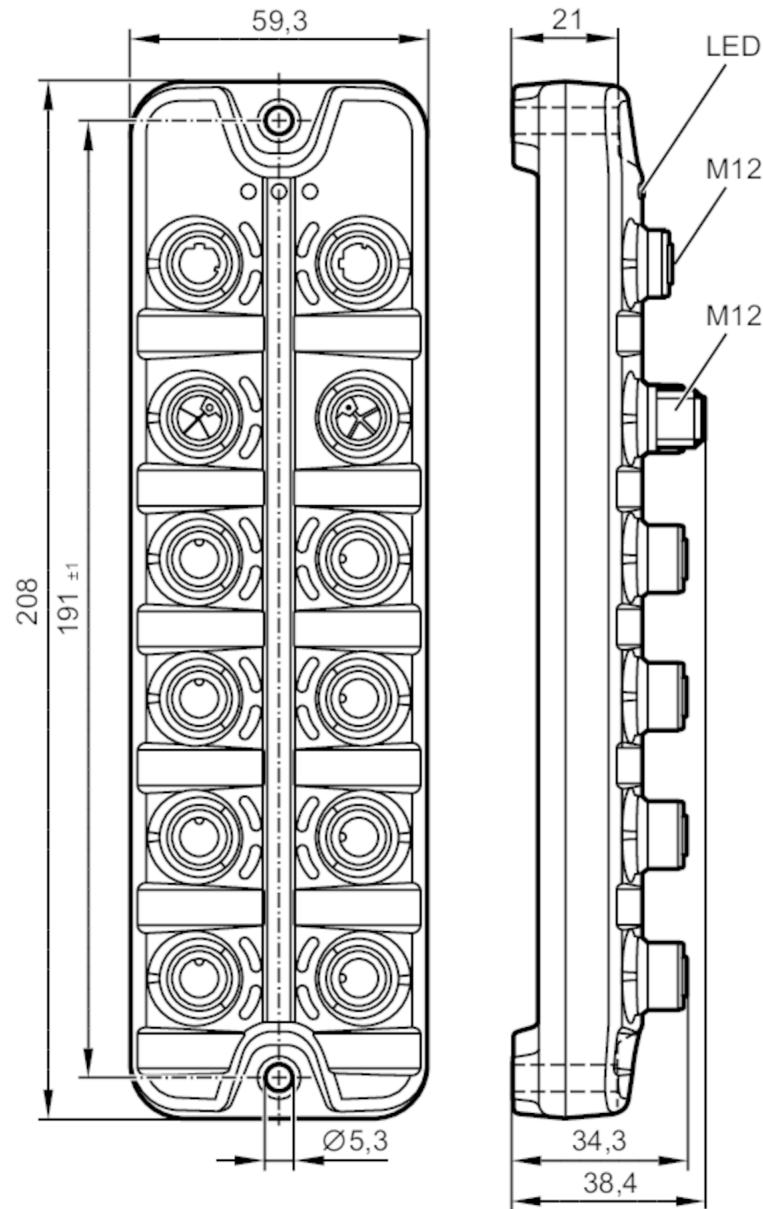




Ethernetový modul s rozhraním EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K



V závislosti na verzi jsou některé LED diody neaktivní



Oblast nasazení	
Aplikace	Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích
Možnost sériového propojení jednotek	Napěťové napájení; sběrníkové rozhraní
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	20...30 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr [mA]	200...3900; (US)
Třída krytí	III



Ethernetový modul s rozhraním EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 16	
Vstupy		
Počet digitálních vstupů	16; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)	
Vysoká spínací úroveň	[V]	11...30
Nízká spínací úroveň	[V]	0...5
Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano	
Software / programování		
Parametrizační možnost	Čítací funkce	
Funkce a parametry	Funkce	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	číslo	8 (1 čítač pro každý port)
	frekvence počítání	4500 Hz
	hlavní pult	32 Bit (0...4.294.967.295)
	počítadlo dávek	16 Bit (0...65.535)
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	Ethernet	
Ethernet - EtherCAT		
Standard přenosu	100Base-TX	
Přenosová rychlost	100 MBit/s	
Protokol	EtherCAT	
Nastavení z výroby	adresa MAC: viz typový štítek	
Poznámka o rozhraních	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (provoz s ochrannými kryty z nerezové oceli: IP 69K)	
Stupeň ochrany (NEMA 250)	6P	
Stupeň znečištění	2	
Chemická média	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	



Ethernetový modul s rozhraním EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Mechanická data

Hmotnost	[g]	432,7
Materiály	pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Těsnící materiál	EPDM	

Příslušenství

Dodané položky	Uzavírací záklopka: 1 x M12, Nerezová ocel, E12542
----------------	--

Upozornění

Upozornění	Další informace naleznete v návodu k obsluze.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

Elektrické připojení - Napěťové napájení IN

konektorové provedení: M12; kódování: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá



Ethernetový modul s rozhraním EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Elektrické připojení - Napěťové napájení OUT

konektorové provedení: M12; kódování: L; Těsnění: EPDM

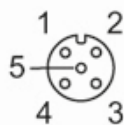


XD2

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Napájení senzoru (US) L +
2	Digitální vstup 2
3	Napájení senzoru (US) L-
4	Digitální vstup 1
5	Funkční zem