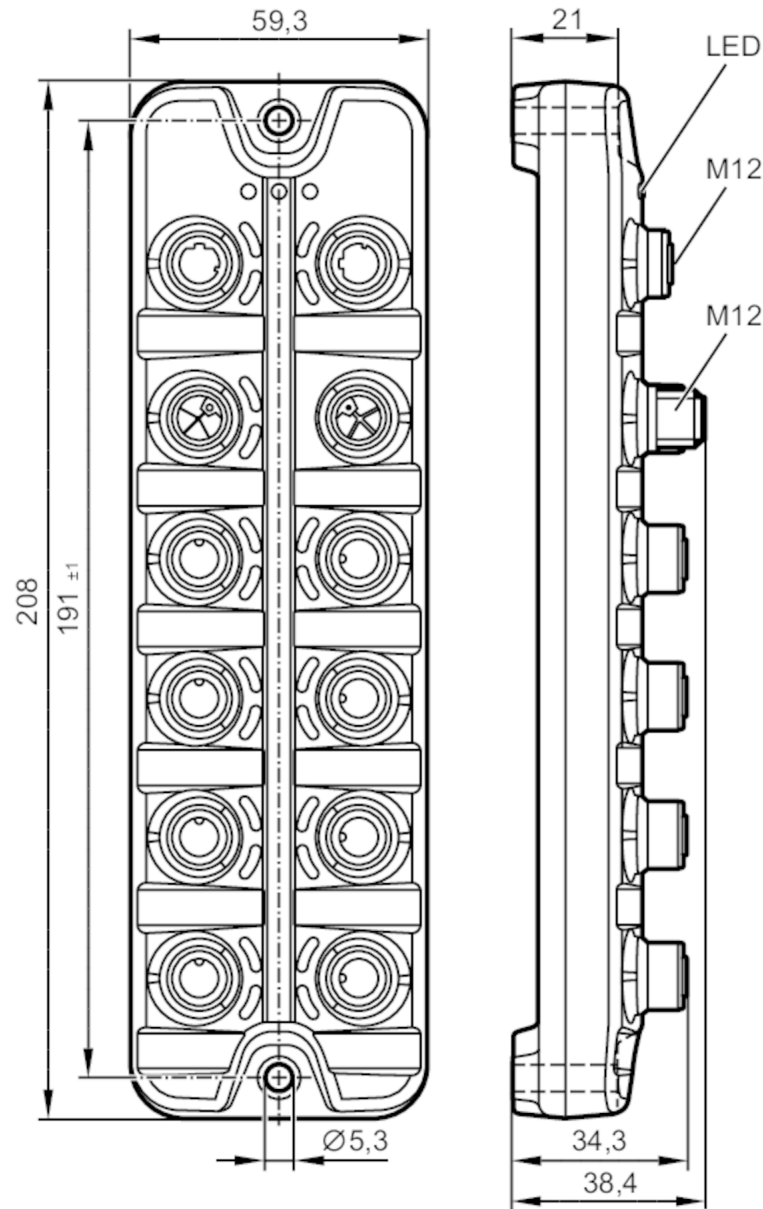


AL4133



Modulo Ethernet con interfaccia EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K



alcuni LED sono inattivi a seconda della variante



Applicazione		
Applicazione		Aree igieniche; Moduli I/O per applicazioni di campo
Funzione daisy-chain		Tensione di alimentazione; interfaccia bus di campo
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20...30 DC; (US ; secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita	[mA]	200...3900; (US)
Classe di isolamento		III
Alimentazione sensore US		
Capacità di corrente totale	[A]	3,6



Modulo Ethernet con interfaccia EtherCAT

ETH Module PFL EC 16Di IP69K

Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 16	
Ingressi			
Numero degli ingressi digitali		16; (tipo 2 secondo IEC 61131-2)	
Livello di commutazione High	[V]	11...30	
Livello di commutazione Low	[V]	0...5	
Protezione da cortocircuito ingressi digitali		si	
Software / Programmazione			
Opzioni di parametrizzazione		Funzione di contatore	
Funzioni e parametri	Commutazione	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	
	numero	8 (1 contatore per ogni porta)	
	frequenza di conteggio	4500 Hz	
	contatore principale	32 Bit (0...4.294.967.295)	
	contatore di lotti	16 Bit (0...65.535)	
Interfacce			
Interfaccia di comunicazione		Ethernet	
Ethernet - EtherCAT			
Standard di trasmissione		100Base-TX	
Velocità di trasmissione		100 MBit/s	
Protocollo		EtherCAT	
Impostazioni di fabbrica		indirizzo MAC: vedere etichetta	
Nota per le interfacce	AoE (ADS over EtherCAT)		
	CoE (CANopen over EtherCAT)		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...60
Temperatura di immagazzinamento		[°C]	-25...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa		[%]	90
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funzionamento con cappucci di protezione in acciaio inox: IP 69K)	
Grado di protezione (NEMA 250)		6P	
Grado di sporco		2	
Fluidi chimici	ISO 16750-5		HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1		AA
Test / Certificazioni			
EMC	EN 61000-6-2		
	EN 61000-6-4		
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27		
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-64 2009-04		
	DIN EN 60068-2-6 2008-10		



Modulo Ethernet con interfaccia EtherCAT

ETH Module PFL EC 16Di IP69K

Dati meccanici		
Peso	[g]	432,7
Materiali	Corpo: PA grigio; Presa: 1.4404 (AISI 316L)	
Materiale guarnizione	EPDM	

Accessori	
Fornitura	Cappuccio di protezione: 1 x M12, acciaio inox, E12542

Osservazioni	
Osservazioni	Per maggiori informazioni fare riferimento alle istruzioni per l'uso.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: EPDM

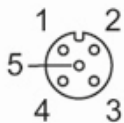


IN / OUT XF1, XF2

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

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Alimentazione sensore (US) L +
2	Ingresso digitale 2
3	Alimentazione sensore (US) L-
4	Ingresso digitale 1
5	terra funzionale



Modulo Ethernet con interfaccia EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione IN

Connettore: M12; codifica: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione OUT

Connettore: M12; codifica: L; Guarnizione: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio