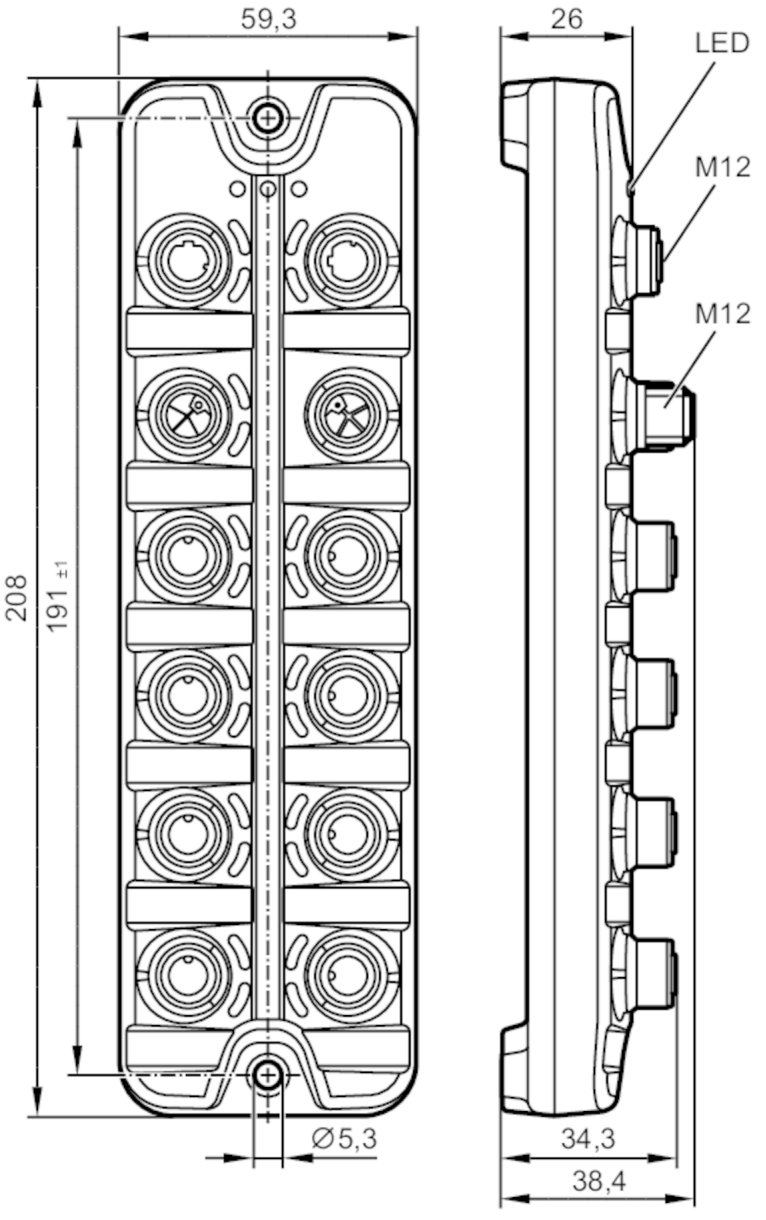
AL4123

Modulo Ethernet con interfaccia EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 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...28 DC; (US ; secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe di isolamento		III
Capacità di corrente totale	[A]	3,6
Capacità di corrente totale (UL)	[A]	3,2

AL4123

Modulo Ethernet con interfaccia EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 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 - EtherNet/IP			
Standard di trasmissione		10Base-T; 100Base-TX	
Velocità di trasmissione		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocollo		EtherNet/IP	
Impostazioni di fabbrica		Indirizzo IP: 192.168.1.250	
		subnet mask: 255.255.255.0	
		indirizzo IP gateway: 0.0.0.0	
		indirizzo MAC: vedere etichetta	
Nota per le interfacce		DHCP, BOOTP, static	
		DLR (Device Level Ring)	
		topologie di rete supportate: linea	
		anello	
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	

AL4123

Modulo Ethernet con interfaccia EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 16DI IP69K

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	
MTTF	[anni]	129	

Dati meccanici

Peso	[g]	437	
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

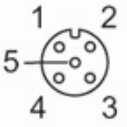
Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: EPDM

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

AL4123

Modulo Ethernet con interfaccia EtherNet/IP

ETH Module PFL EIP 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