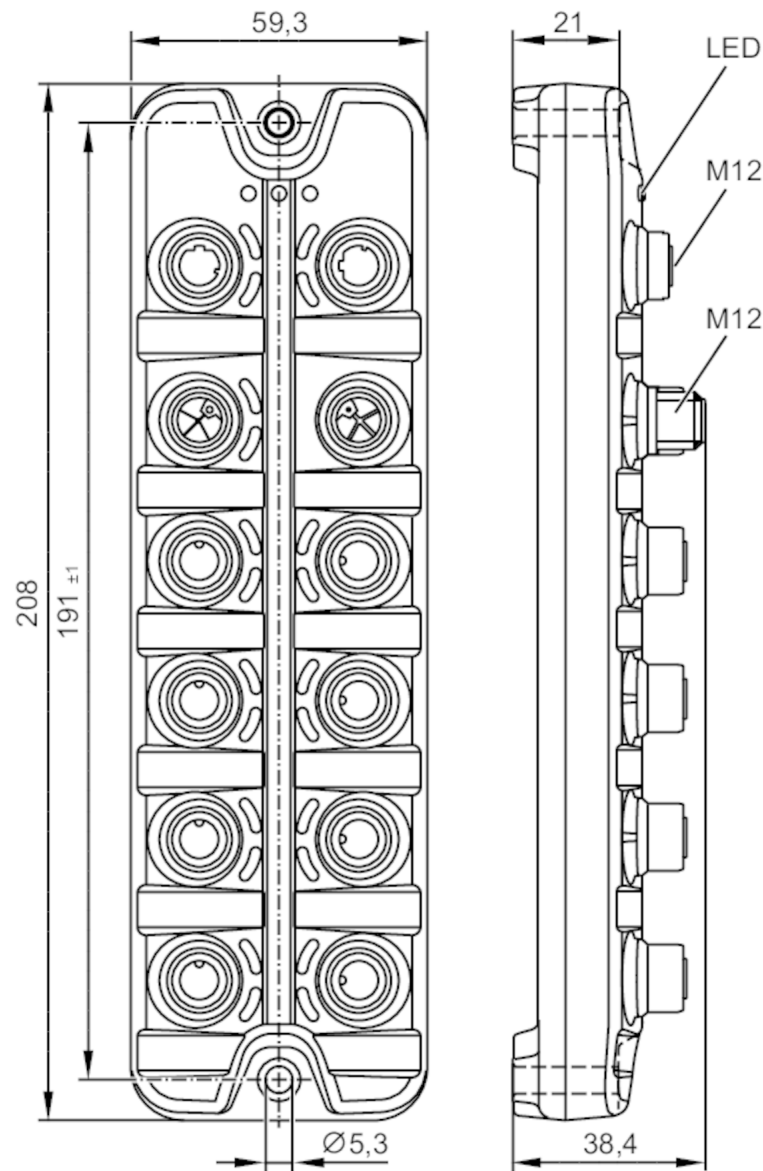


AL4133



Ethernet-module met EtherCAT-interface

ETH Module PFL EC 16DI IP69K



Afhankelijk van de variant zijn sommige LED's inactief



Toepassingsgebied		
Applicatie		hygiënische omgeving; I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk functionaliteit		industriële voedingen; veldbus interface
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...30 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	200...3900; (US)
Beschermklasse		III
Sensorvoeding US		
Stroombelasting gezamenlijk	[A]	3,6



Ethernet-module met EtherCAT-interface

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 16	
Ingangen		
Aantal digitale ingangen	16; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)	
Schakelniveau High [V]	11...30	
Schakelniveau Low [V]	0...5	
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja	
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	telfunctie	
Functies en parameters	functie	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	aantal	8 (1 teller per poort)
	counter frequentie	4500 Hz
	Hoofd-teller	32 Bit (0...4.294.967.295)
	batch-counter	16 Bit (0...65.535)
Interfaces		
Communicatie interface	Ethernet	
Ethernet - EtherCAT		
Transmissiestandaard	100Base-TX	
Transmissiesnelheid	100 MBit/s	
Protocol	EtherCAT	
Fabrieksinstellingen	MAC-adres: zie typeplaatje	
Opmerking over de interface	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90	
Beschermklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (in bedrijf voorzien van roestvaststalen afdichtingsstoppen: IP 69K)	
Beschermingsklasse (NEMA 250)	6P	
Vervuilingsgraad	2	
Chemische media	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	432,7	
Materialen	behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	



Ethernet-module met EtherCAT-interface

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Materiaal afdichting	EPDM
----------------------	------

Toebehoren

Leveringsomvang	Beschermkapje: 1 x M12, roestvast staal, E12542
-----------------	---

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: EPDM

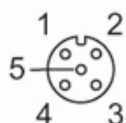


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Sensorvoeding (US) L +
2	Digitale ingang 2
3	Sensorvoeding (US) L-
4	Digitale ingang 1
5	functionele aarde

Elektrische aansluiting - industriële voedingen IN

Connector: M12; codering: L





Ethernet-module met EtherCAT-interface

ETH Module PFL EC 16Di IP69K

XD1

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs

Elektrische aansluiting - industriële voedingen OUT

Connector: M12; codering: L; Afdichting: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs