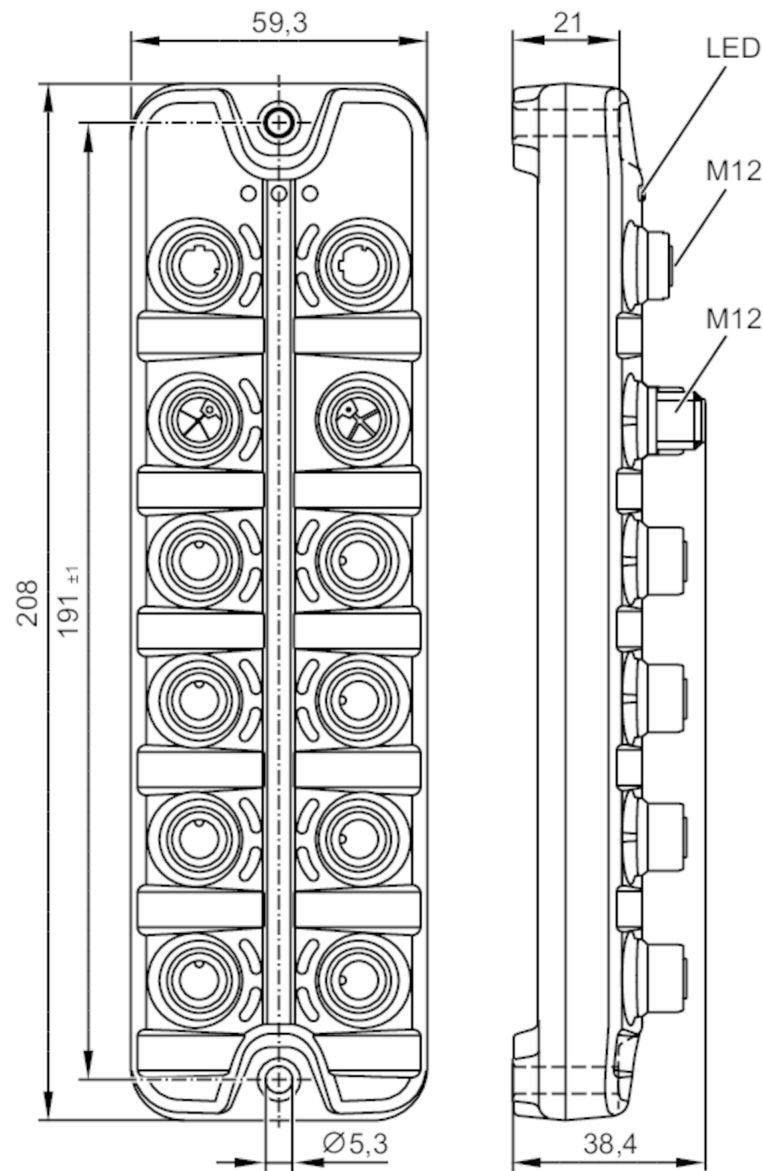




Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



Niektóre diody LED są nieaktywne zależnie od wersji



Aplikacja		
Aplikacja		strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych
Funkcja łańcuchowa		Zasilanie; złącze sieciowe
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...28 DC; (US ; zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Klasa ochrony		III
Maks. całkowity prąd obciążenia	[A]	3,6



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Całkowita obciążalność prądowa (UL)	[A]	3,2
-------------------------------------	-----	-----

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 16
----------------------	----------------------------

Wejścia

Liczba wejść binarnych	16; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Poziom przełączania Wysoki [V]	11...30
Poziom przełączania Niski [V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcioowo	tak

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	Funkcja licznika	
Funkcje i parametry	Funkcja	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	ilość	8 (1 licznik dla każdego portu)
	częstotliwość zliczania	4500 Hz
	licznik główny	32 Bit (0...4.294.967.295)
	licznik partii	16 Bit (0...65.535)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Ethernet
-------------------------	----------

Ethernet - PROFINET

Standard transmisji danych	100Base-TX
Prędkość transmisji	100 MBit/s
Protokół	PROFINET
Ustawienia fabryczne	adres IP: 0.0.0.0
	maska podsieci: 0.0.0.0
	adres IP bramki: 0.0.0.0
	adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
Notatka n/t interfejsów	redundancja S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Dopuszczalne topologie sieci: liniowa
	pierścieniowa

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Temperatura składowania	[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	90
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K)	
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P	
Stopień zabrudzenia	2	



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Chemikalia	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [lata]		129

Dane mechaniczne

Waga [g]	437,2
Materiał	obudowa: PA szary; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał uszczelnienia	EPDM

Akcesoria

Dostarczane elementy	Oslona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542
----------------------	--

Uwagi

Uwagi	Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

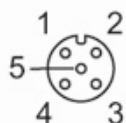


IN / OUT XF1, XF2

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

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Digital Input X1...X8

1	Zasilanie czujnika (US) L +
2	Wejście binarne 2
3	Zasilanie czujnika (US) L-
4	Wejście binarne 1
5	uziemienie robocze

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

Konektor: M12; kodowanie: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brązowy
2	GND (UA) biały
3	GND (US) niebieski
4	+ 24 V DC (UA) czarny
5	FE szary

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

Konektor: M12; kodowanie: L; uszczelnienie: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brązowy
2	GND (UA) biały
3	GND (US) niebieski
4	+ 24 V DC (UA) czarny
5	FE szary