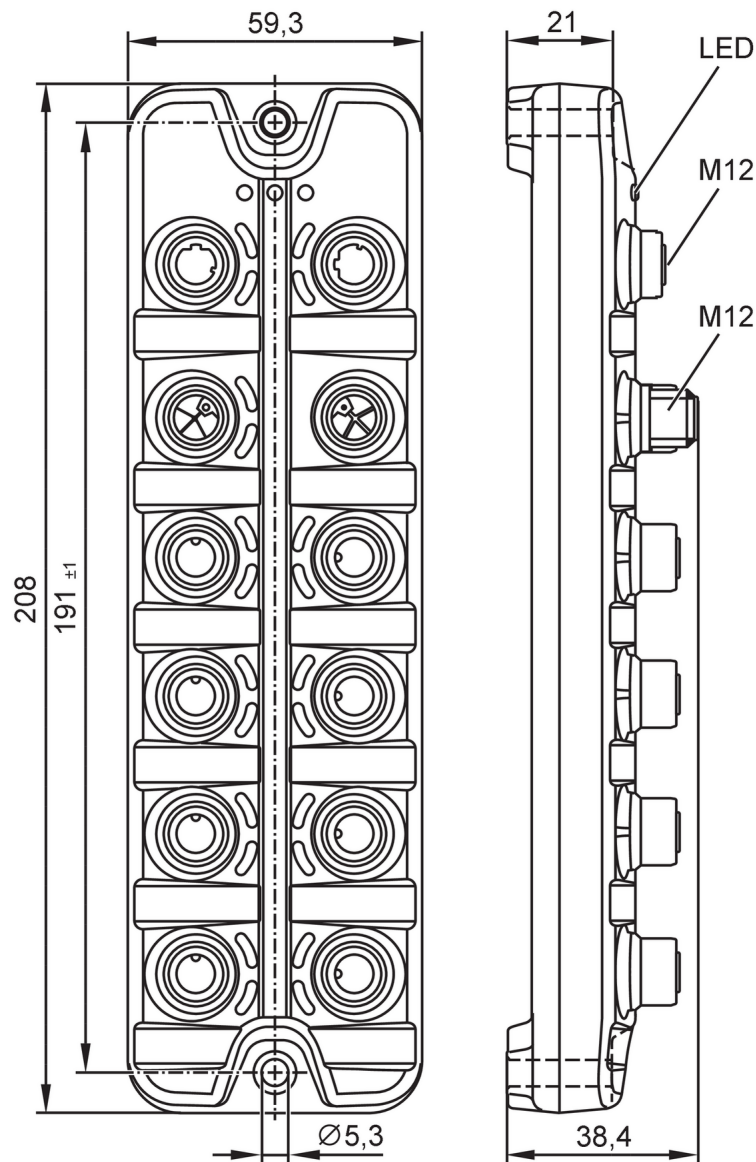




Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



Versiosta riippuen jotkut LED-merkkivalot eivät ole aktiivisia



Sovellutus

Sovellutus	hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit
Silmukkatoiminto	Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...28 DC; (US ; PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Suojausluokka		III
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kokonaiskuormitettavuus (UL)	[A]	3,2

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 16
-------------------------------	--------------------------------



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri	16; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)	
Kytkentätaso "1" [V]	11...30	
Kytkentätaso "0" [V]	0...5	
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintoimintamahdollisuudet	Laskuritoiminto	
Toiminnot ja parametrit	Toiminta	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	lukumäärä	8 (1 laskuri kullekin portille)
	laskentataajuus	4500 Hz
	päälaskuri	32 Bit (0...4.294.967.295)
	erälaskuri	16 Bit (0...65.535)
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Tiedonsiirtostandardi	100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus	100 MBit/s	
Protokolla	PROFINET	
Tehdasasetukset	IP-osoite: 0.0.0.0	
	aliverkon peite: 0.0.0.0	
	yhdyskäytävän IP-osoite: 0.0.0.0	
	MAC-osoite: katso tyyppikilpi	
Liitäntöjä koskeva huomautus	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	S2 redundanssi	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	tuetut verkkotopologiat: linja	
	rengas	
	Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60	
Varastointilämpötila [°C]	-25...85	
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90	
Suojausluokka	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (käyttö ruostumattomien terässuojahattujen kanssa: IP 69K)	
Suojausluokka (NEMA 250)	6P	
Likaantumisaste	2	
Kemialliset aineet	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	



Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[vuotta]	66

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	437,2
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		Takaseinäasennus
Mitat	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Materiaalit		kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Tiivistemateriaali		EPDM

Tarvikkeet

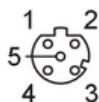
Toimitettavat osat	Suojahattu: 1 x M12, ruostumaton teräs, E12542
--------------------	--

Huomautuksia

Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; Koskettimet: 4; tiiviste: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ei käytössä

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö IN

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; Koskettimet: 5



XD1

1	+ 24 V DC (US) ruskea
2	GND (UA) valkoinen
3	GND (US) sininen
4	+ 24 V DC (UA) musta
5	FE harmaa

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; Koskettimet: 5; tiiviste: EPDM





Ethernet-moduli PROFINET -liitännällä

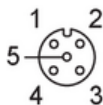
ETH Module PFL PN 16DI IP69K

XD2

1	+ 24 V DC (US) ruskea
2	GND (UA) valkoinen
3	GND (US) sininen
4	+ 24 V DC (UA) musta
5	FE harmaa

Sähköinen liitäntä - tulot / lähdöt

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; tiiviste: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Anturien jännitesyöttö (US) L +
2	binääritulo 2
3	Anturien jännitesyöttö (US) L -
4	binääritulo 1
5	käyttömaadoitus