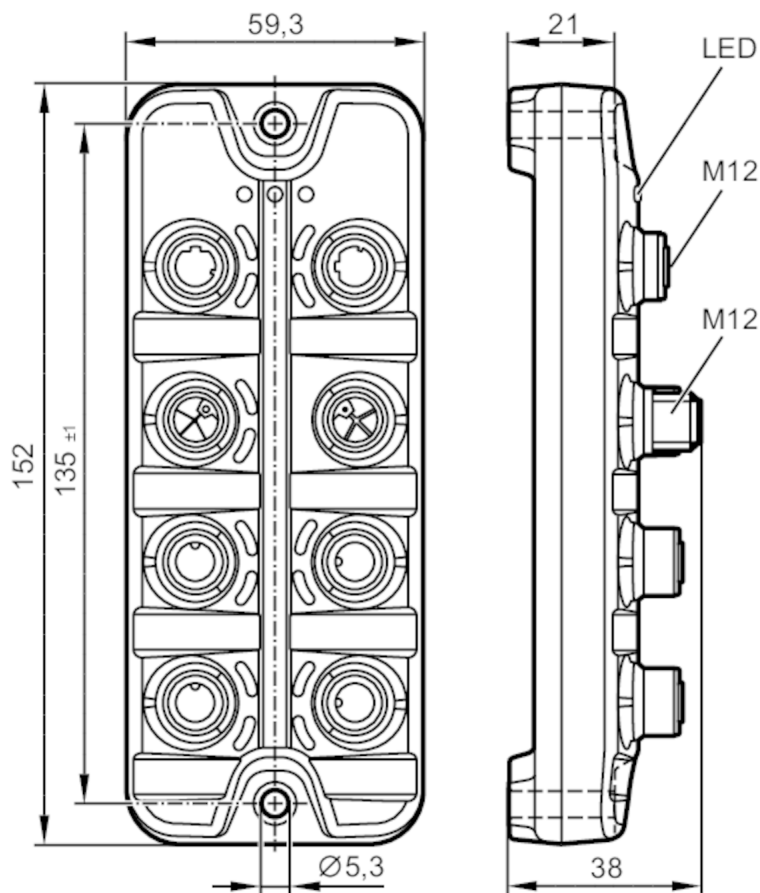


IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Sovellutus

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

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	300...3900; (US)
Suojausluokka		III
Lisäjännitesyöttö	[V]	20...30 DC; (UA)

Toimilaitteen jännitesyöttö UA

Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	8
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 2)

Anturin jännitesyöttö US

Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 0,45)



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä	12; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 8
Tulot	
Tulojen lukumäärä, binääri	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
KytKentätaso "1" [V]	11...30
KytKentätaso "0" [V]	0...5
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä
Lähdöt	
Binäärilähtöjen lukumäärä	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Toimilaitteen jännitesyöttö UA	
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	2000
Anturin jännitesyöttö US	
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	2000
Liitännät	
Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Tiedonsiirtostandardi	100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus	100 MBit/s
Protokolla	PROFINET
Tehdasasetukset	IP-osoite: 0.0.0.0
	Aliverkon peite: 0.0.0.0
	Gateway IP-osoite: 0.0.0.0
	MAC-osoite: katso tyyppikilpi
	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	S2 redundanssi
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
Liitännästä koskeva huomautus	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Tuetut verkkotopologiat : linja
	rengas
IO-Link Master	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1
Porttimäärä, luokka B	4
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60
Varastointilämpötila [°C]	-25...85
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90
Suojausluokka	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (käyttö ruostumattomien terässuojarahattujen kanssa: IP 69K)



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Suojausluokka (NEMA 250)	6P	
Likaantumisaste	2	
Kemialliset aineet	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [vuotta]	60	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	321,9	
Materiaalit	kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Tiivistämateriaali	EPDM	

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; 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





IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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; tiiviste: EPDM

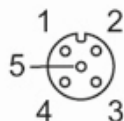


XD2

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 - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Anturien jännitesyöttö (US) L +
2	toimilaitteen jännitesyöttö / Digitaalinen lähtö (UA) L+
3	Anturien jännitesyöttö (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	toimilaitteen jännitesyöttö (UA) L-