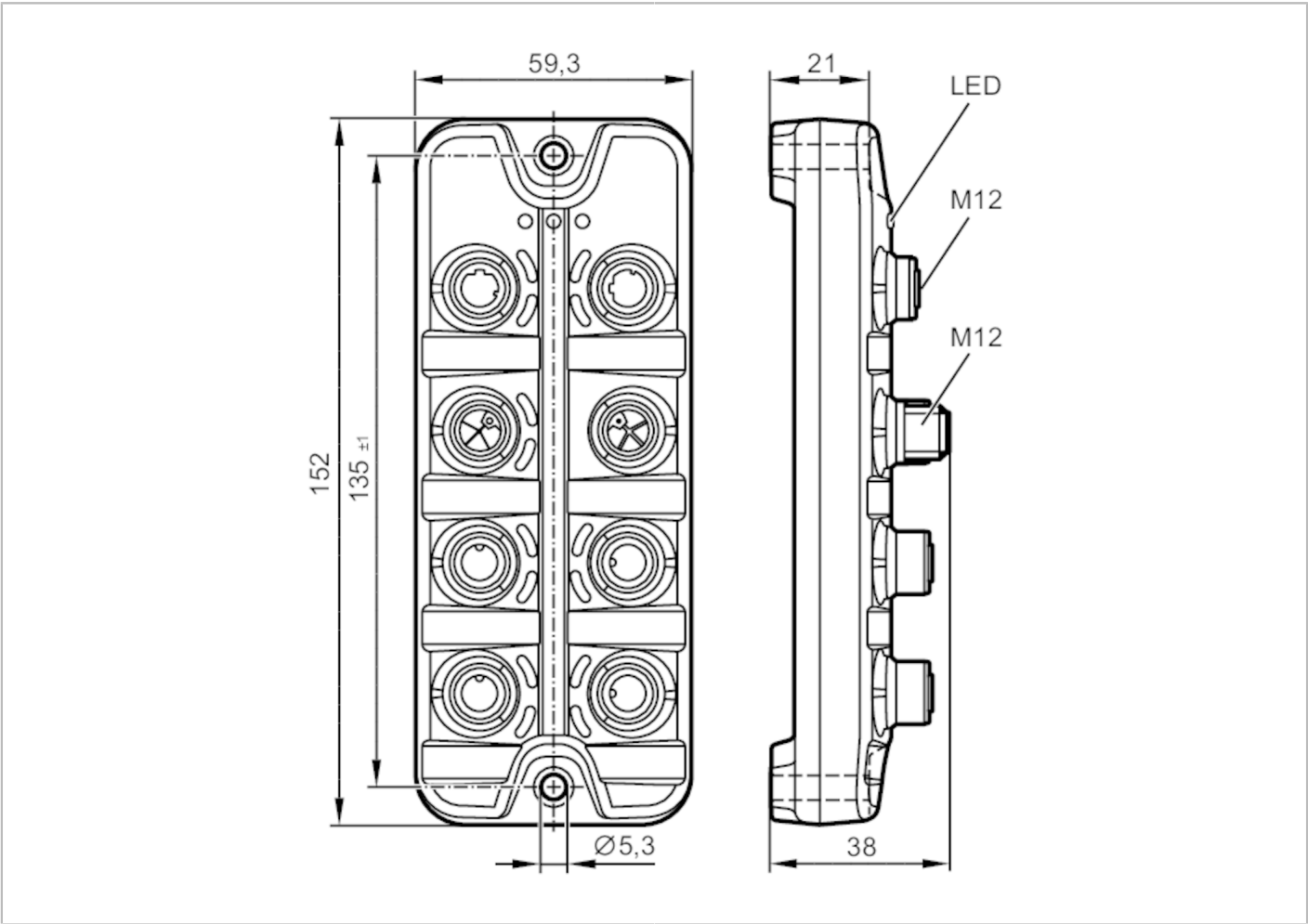




IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 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 EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 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 - EtherCAT			
Tiedonsiirtostandardi		100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus		100 MBit/s	
Protokolla		EtherCAT	
Tehdasasetukset		MAC-osoite: katso tyyppikilpi	
Liitäntöjä koskeva huomautus		AoE (ADS over EtherCAT)	
		CoE (CANopen over EtherCAT)	
		EoE (Ethernet over EtherCAT)	
		FoE (File Access over EtherCAT)	
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 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
Hyväksynnät / testit			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	



IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	322,4
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

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



XD1

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



IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; tiiviste: EPDM

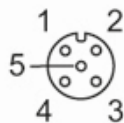


XD2

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-