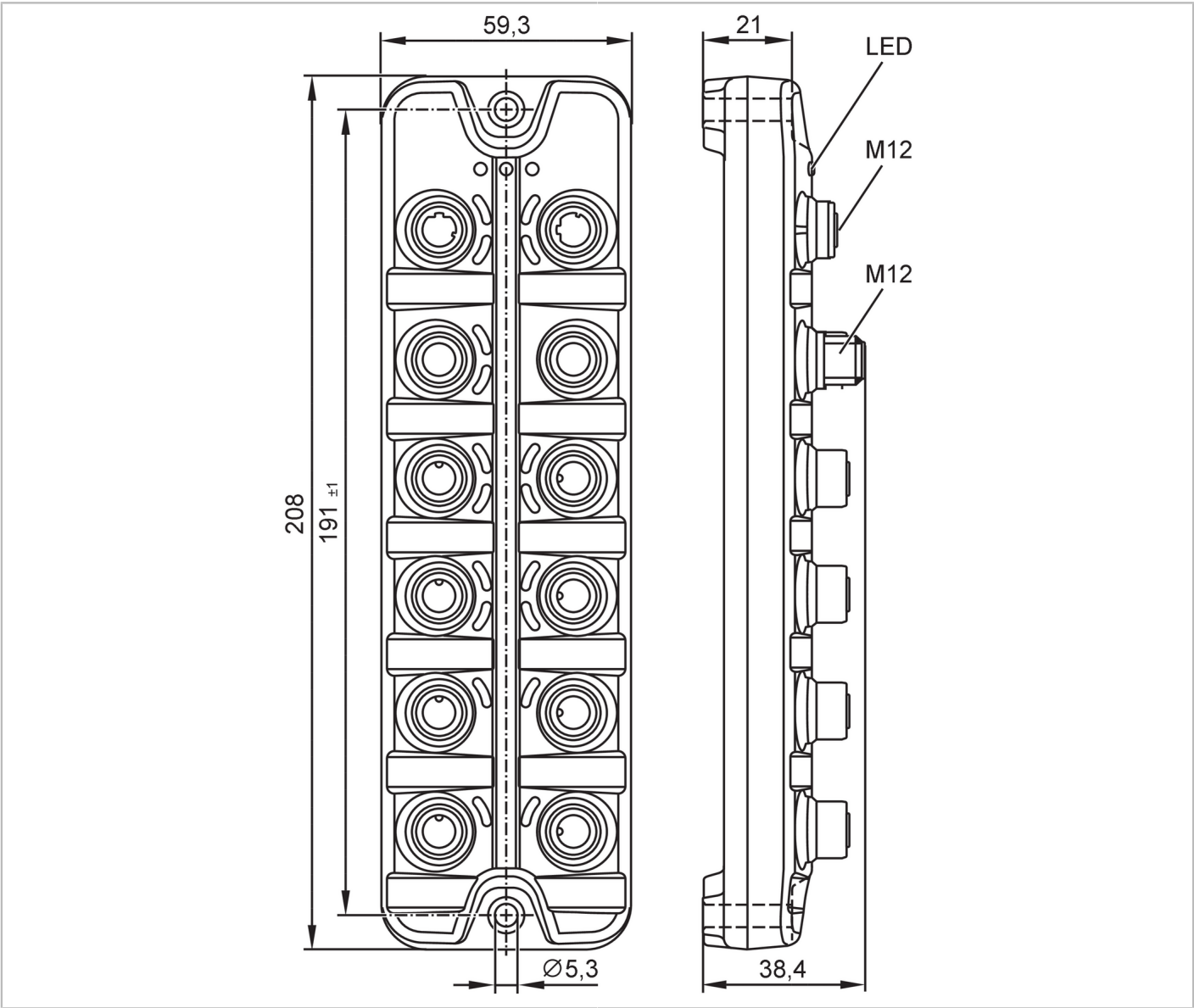


AL1403



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Sovellutus		
Sovellutus		hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit
Silmukkatoiminto		Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	20...28 DC; (US ; 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)



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Anturin jännitesyöttö US		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6
Kuormitettavuus per portti	[A]	2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 0,45)
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä		16; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, binääri: 12; Binäärilähtöjen lukumäärä: 12
Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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
		yhdyskäytävän IP-osoite: 0.0.0.0
		MAC-osoite: katso tyypikilpi
		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)
Liitäntöjä 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 A		4
Porttimäärä, luokka B		4



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

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
	DIN EN ISO 175, Ecolab -testimetodi 40-1	
	seuraavia aineita testattiin 28 päivän ajan vakio­lämpötilassa dippaustestimetodia käyttämällä	P3-topax 990
		Topactive 200
		Topactive 500
		Topactive OKTO
Hyväksynät / 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]	43
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	434,8
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: 2 x M12; koodaus: D; Koskettimet: 4; tiiviste: EPDM		
		
IN / OUT XF1, XF2		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	ei käytössä	

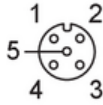


IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Sähköinen liitäntä - IO-Link

Pistokeliitäntä: 8 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; 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-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Anturien jännitesyöttö (US) L+
2	binääritulo (US)
3	Anturien jännitesyöttö (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ei käytössä

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö IN

Pistokeliitäntä: 1 x 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: 1 x M12; koodaus: L; Koskettimet: 5; 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