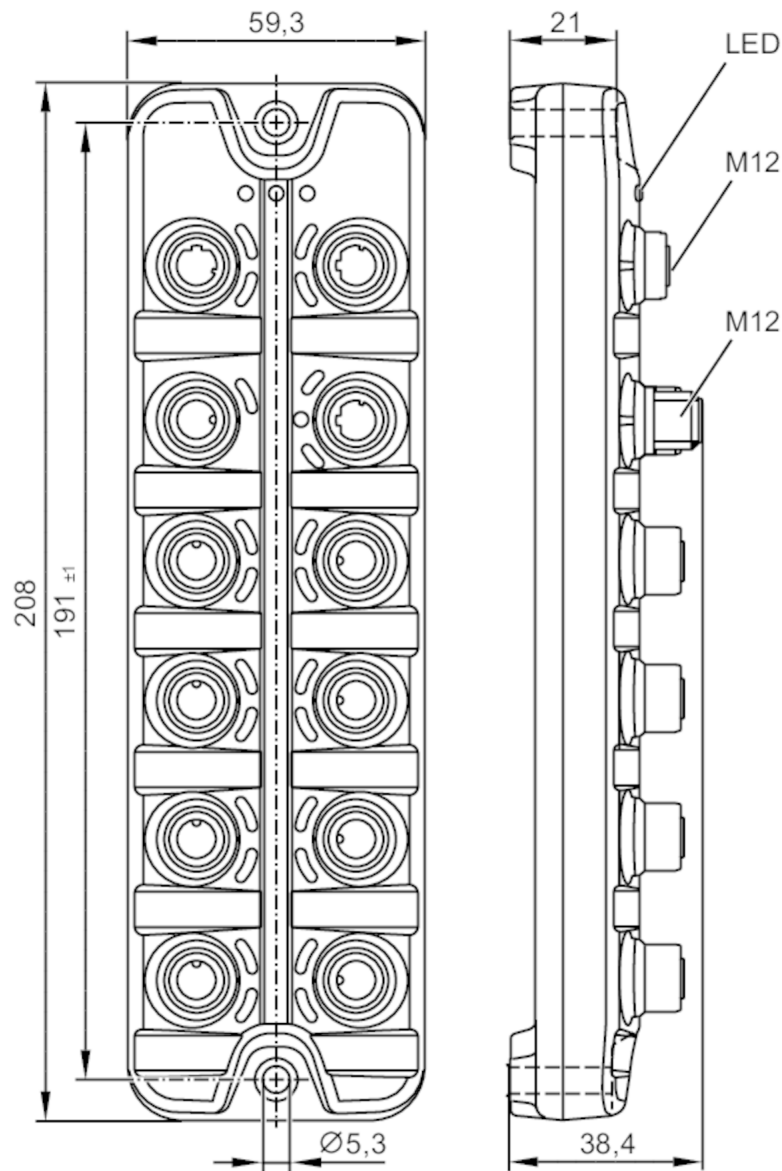




IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master DL PN 8P IP69K



Sovellutus		
Sovellutus		hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit
Toiminta		kenttäväyläliitäntä
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus	[mA]	300...3900; (US)
Suojausluokka		III
Anturin jännitesyöttö US		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	3,6



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä	16; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 16; Binäärilähtöjen lukumäärä: 8
Tulot	
Tulojen lukumäärä, binääri	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
KytKentätaso "1" [V]	11...28
KytKentätaso "0" [V]	0...5
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä
Lähdöt	
Binäärilähtöjen lukumäärä	8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	300
Oikosulkusuojaus	kyllä
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)
Liitäntöjä koskeva huomautus	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Tuetut verkkotopologiat : linja
	rengas
Ethernet - Internet of Things	
Tiedonsiirtostandardi	10Base-T; 100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokolla	MQTT JSON
Tehdasasetukset	IP-osoite: 169.254.x.x
	Aliverkon peite: 255.255.0.0
	Gateway IP-osoite: 0.0.0.0
	MAC-osoite: katso tyyppikilpi
Liitäntöjä koskeva huomautus	Turvaprotokolla : HTTPS
IO-Link Master	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1
Porttimäärä, luokka A	8



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master DL 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

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]	76

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	427,1
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; tiiviste: EPDM



PROFINET X21, X22

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

IoT X23

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



IO-Link -master Profinet-liitännällä

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A

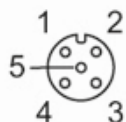


X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ei käytössä
3	GND (US)
4	ei käytössä

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

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