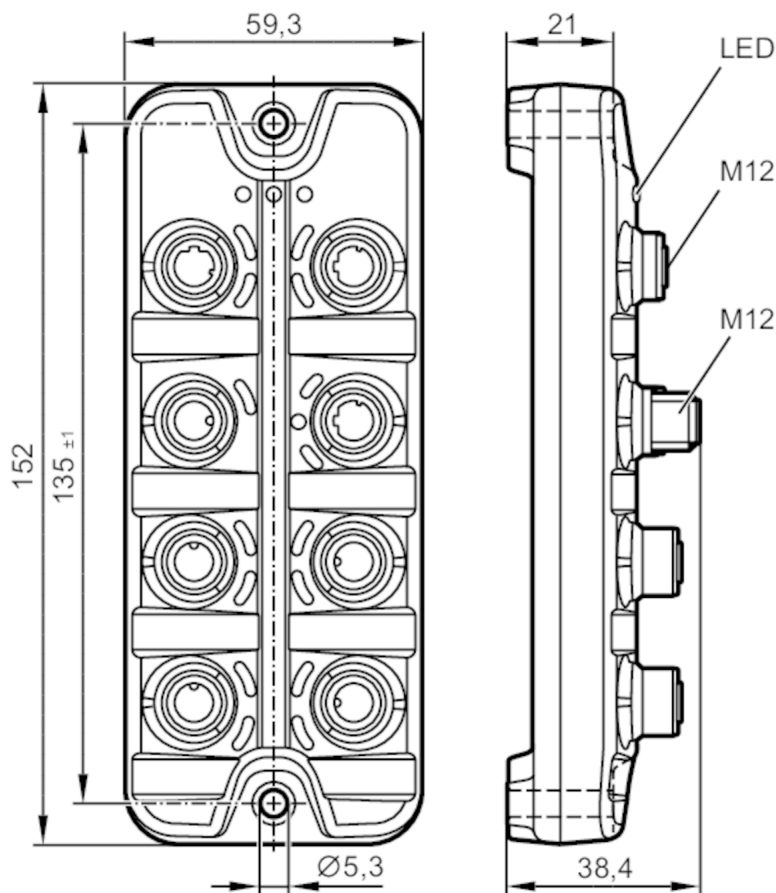


IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 4P 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
-----------------------------------	-----

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä	8; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 8; Binaarilähtöjen lukumäärä: 4

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Kytkentätaso "1" [V]	11...28
Kytkentätaso "0" [V]	0...5



IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä	
Lähdöt			
Binäärilähtöjen lukumäärä		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Kuormitettavuus / lähtö [mA]		300	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - Modbus TCP			
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokolla		Modbus TCP	
Tehdasasetukset		IP-osoite: 192.168.1.250	
		Aliverkon peite: 255.255.255.0	
		Gateway IP-osoite: 0.0.0.0	
		MAC-osoite: katso tyyppikilpi	
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		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	
Iskunkestävyys		DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [vuotta]		95	



IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	283,5
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	
	
Modbus TCP 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
Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö	
Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A	
	
X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	ei käytössä
3	GND (US)
4	ei käytössä

**IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä**

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: EPDM

**IO-Link Port Class A X01...X04**

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