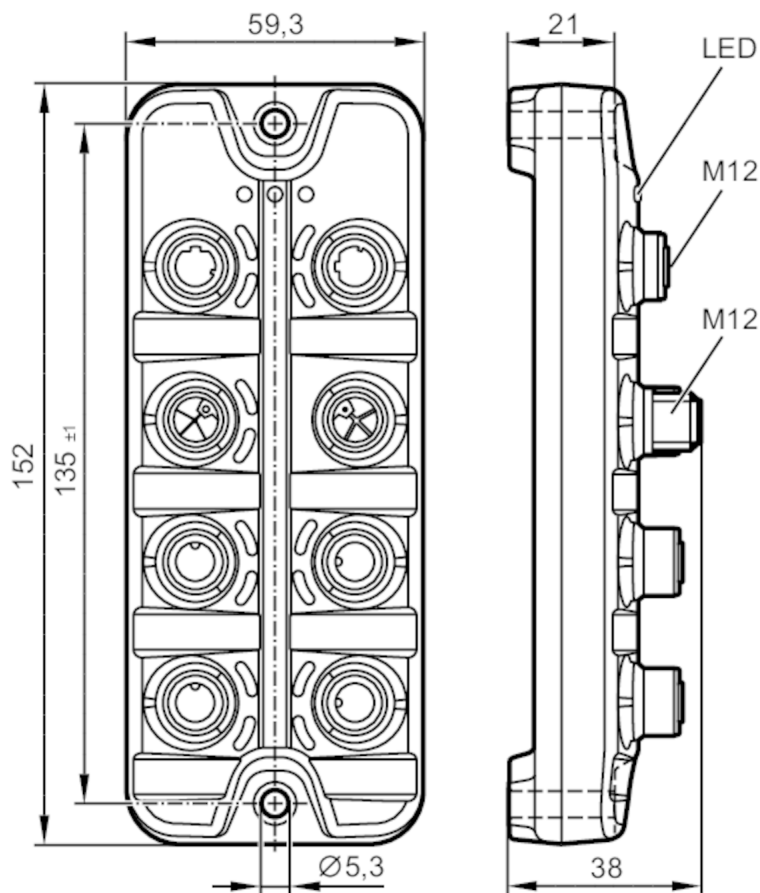


IO-Link master z vmesnikom PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Območje uporabe

Uporaba	področje higiene; V/I-moduli za uporabo na terenu
Funkcija marjetične verige	oskrba z napetostjo; vmesnik fieldbus

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	20...28 DC; (US ; skladno s SELV/PELV)
Poraba toka	[mA]	300...3900; (US)
Zaščitni razred		III
Dodatno napajanje	[V]	20...30 DC; (UA)

Napajanje aktuatorja UA

Maks. tokovna obremenitev, skupna	[A]	8
Stopnja toka na vrata	[A]	2; (nastavljivo: 0...2; Tovarniška nastavitev: 2)

Napajanje senzorja US

Maks. tokovna obremenitev, skupna	[A]	3,6
Stopnja toka na vrata	[A]	2; (nastavljivo: 0...2; Tovarniška nastavitev: 0,45)



IO-Link master z vmesnikom PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Vhodi/izhodi	
Skupno število vhodov in izhodov	12; (možnost konfiguracije)
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 4; Število digitalnih izhodov: 8
Vhodi	
Število digitalnih vhodov	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Visoka stopnja preklopa [V]	11...30
Nizka stopnja preklopa [V]	0...5
Digitalni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki	da
Izhodi	
Število digitalnih izhodov	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Dokaz kratkega stika	da
Napajanje aktuatorja UA	
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	2000
Napajanje senzorja US	
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	2000
Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Standardni prenos	100Base-TX
Stopnja prenosa	100 MBit/s
Zapisnik	PROFINET
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 0.0.0.0
	Maska submreže: 0.0.0.0
	IP naslov gateway: 0.0.0.0
	MAC-naslov: glej tipsko ploščico
	IO-Link Integration Edition 2
Opomba o vmesnikih	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	odvečen S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Podprte topologije omrežja: vod
	obroč
IO-Link Master	
Vrsta prenosa	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Število vrat razreda B	4
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-25...60
Skladiščna temperatura [°C]	-25...85



IO-Link master z vmesnikom PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaščita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (delovanje z zaščitnimi kapicami iz nerjavnega jekla: IP 69K)	
Stopnja zaščite (NEMA 250)	6P	
Stopnja umazanosti	2	
Kemični medij	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-64 2009-04 DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Let]	60	

Mehanski podatki

Teža [g]	321,9
Materiali	ohišje: PA sivo; vtičnica: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Tesnilni material	EPDM

Pribor

V sklopu dobave	Zaporna kapica: 1 x M12, legirano jeklo, E12542
-----------------	---

Opombe

Opombe	Za dodatne informacije glejte navodila za delo.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Električni priključek - Ethernet

Spojnik: M12; kodiranje: D; Tesnilo: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ni zasedeno



IO-Link master z vmesnikom PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Električni priključek - Procesni priključek

Spojnik: M12; kodiranje: A; Tesnilo: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Napajanje senzorja (US) L +
2	Napajanje aktuatorja / digitalni izhod (UA) L+
3	Napajanje senzorja (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Napajanje aktuatorja (UA) L-

Električni priključek - oskrba z napetostjo IN

Spojnik: M12; kodiranje: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) rjavo
2	GND (UA) belo
3	GND (US) modro
4	+ 24 V DC (UA) črn
5	FE sivo

Električni priključek - oskrba z napetostjo OUT

Spojnik: M12; kodiranje: L; Tesnilo: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) rjavo
2	GND (UA) belo
3	GND (US) modro
4	+ 24 V DC (UA) črn
5	FE sivo