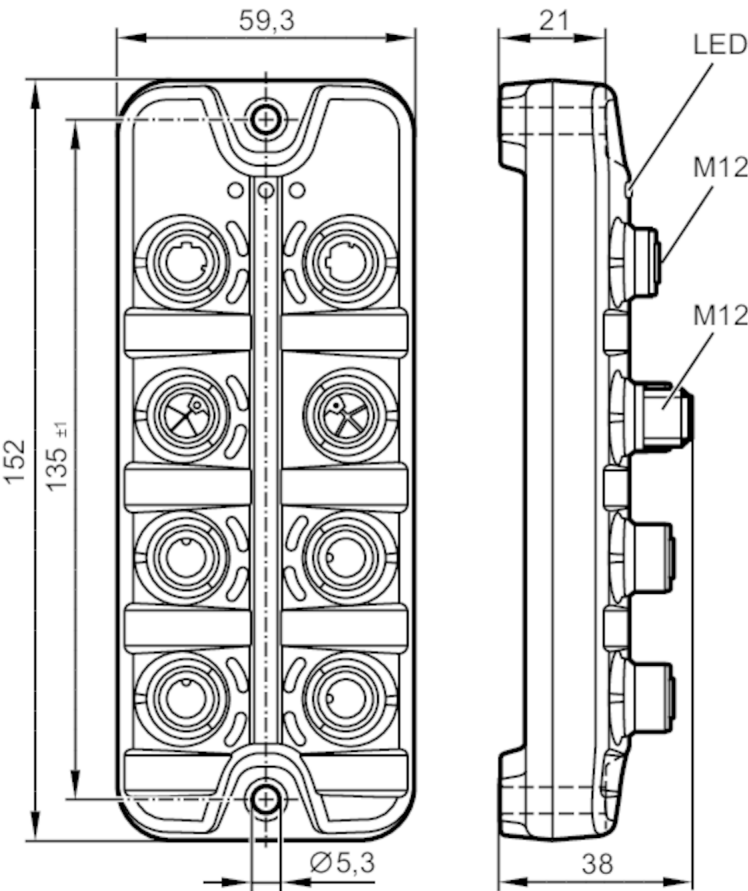


AL1431



IO-Link master z vmesnikom EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 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 EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 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 - EtherCAT		
Standardni prenos	100Base-TX	
Stopnja prenosa	100 MBit/s	
Zapisnik	EtherCAT	
Tovarniške nastavitve	MAC-naslov: glej tipsko ploščico	
Opomba o vmesnikih	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
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	
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



IO-Link master z vmesnikom EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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	

Mehanski podatki

Teža	[g]	322,4
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

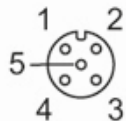


IN / OUT XF1, XF2

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

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-



IO-Link master z vmesnikom EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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