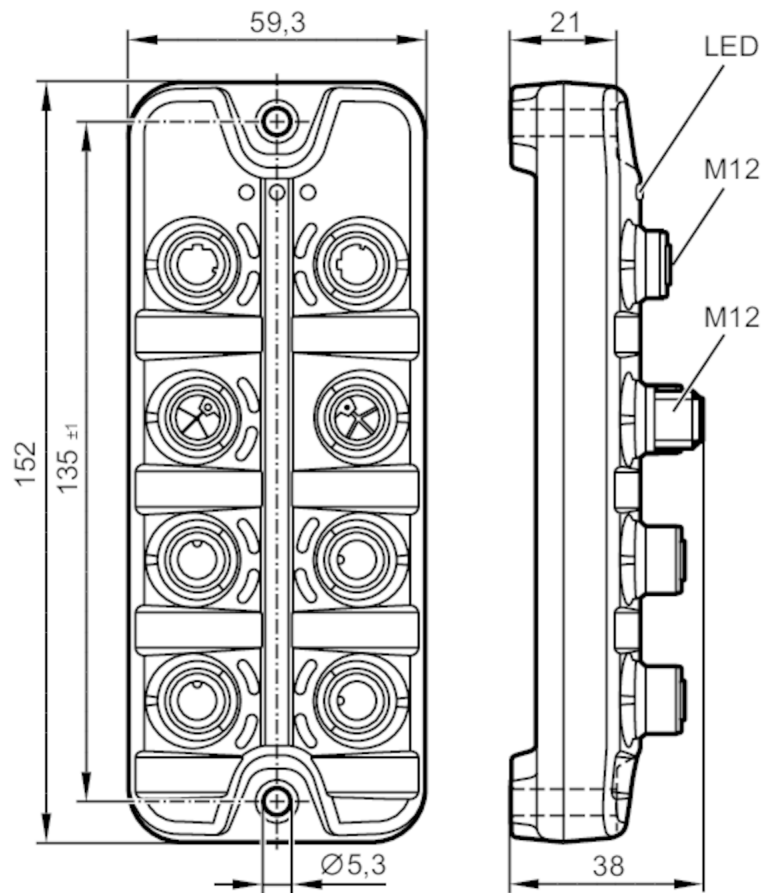


AL1431



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Primjena

Primjena	higijenski sustavi; U/I moduli za vanjsku uporabu
Funkcija prioritetnog spoja	Napajanje napona; sučelje sabirnice polja

Električni podaci

Radni napon	[V]	20...28 DC; (US ; prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	300...3900; (US)
Zaštitna klasa		III
Dodatni dovod napona	[V]	20...30 DC; (UA)

Napajanje pokretača UA

Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	8
Snaga struje po ulazu	[A]	2; (prilagodljivo: 0...2; Tvorničke postavke: 2)

Napajanje senzora US

Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	3,6
Snaga struje po ulazu	[A]	2; (prilagodljivo: 0...2; Tvorničke postavke: 0,45)

Ulazi/izlazi

Ukupni broj ulaza i izlaza		12; (konfigurabilno)
----------------------------	--	----------------------



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 8	
Ulazi			
Broj digitalnih ulaza		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Visoka razina prekapčanja [V]		11...30	
Niska razina prekapčanja [V]		0...5	
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva		da	
Izlazi			
Broj digitalnih izlaza		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Osigurano protiv kratkog spoja		da	
Napajanje pokretača UA			
Strujna opteretivost po izlazu [mA]		2000	
Napajanje senzora US			
Strujna opteretivost po izlazu [mA]		2000	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT			
Standard prijenosa		100Base-TX	
Stopa prijenosa		100 MBit/s	
Protokol		EtherCAT	
Tvorničke postavke		MAC adresa: pogledaj tip oznake	
Napomena o sučeljima		AoE (ADS over EtherCAT)	
		CoE (CANopen over EtherCAT)	
		EoE (Ethernet over EtherCAT)	
		FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master			
Tip prijenosa		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Broj ulaza razreda B		4	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline [°C]		-25...60	
Temperatura skladištenja [°C]		-25...85	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]		90	
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (rad sa zaštitnim kapicama od nehrđajućeg čelika: IP 69K)	
Stupanj zaštite (NEMA 250)		6P	
Stupanj zaprljanja		2	
Kemijski mediji		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Testovi / odobrenja			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce		DIN EN 60068-2-27	



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mehanički podaci

Težina	[g]	322,4
Materijali	kućište: PA Sivo; utičnica: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Materijal za brtvljenje	EPDM	

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	Zaštitna kapica: 1 x M12, Plemeniti čelik, E12542
-------------------	---

Opaske

Opaske	Molimo da daljnje informacije potražite u uputama za rad.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: M12; kodiranje: D; Brtva: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ne koristi se

Električni priključak - Napajanje napona IN

Poveznik: M12; kodiranje: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) Smeđe
2	GND (UA) Bijelo
3	GND (US) Plavo
4	+ 24 V DC (UA) crno
5	FE Sivo



IO-Link Master sa sučeljem EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Električni priključak - Napajanje napona OUT

Poveznik: M12; kodiranje: L; Brtva: EPDM

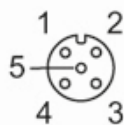


XD2

1	+ 24 V DC (US) Smeđe
2	GND (UA) Bijelo
3	GND (US) Plavo
4	+ 24 V DC (UA) crno
5	FE Sivo

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: M12; kodiranje: A; Brtva: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Napajanje senzora (US) L +
2	Napajanje aktuatora / digitalni izlaz (UA) L+
3	Napajanje senzora (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Napajanje aktuatora (UA) L-