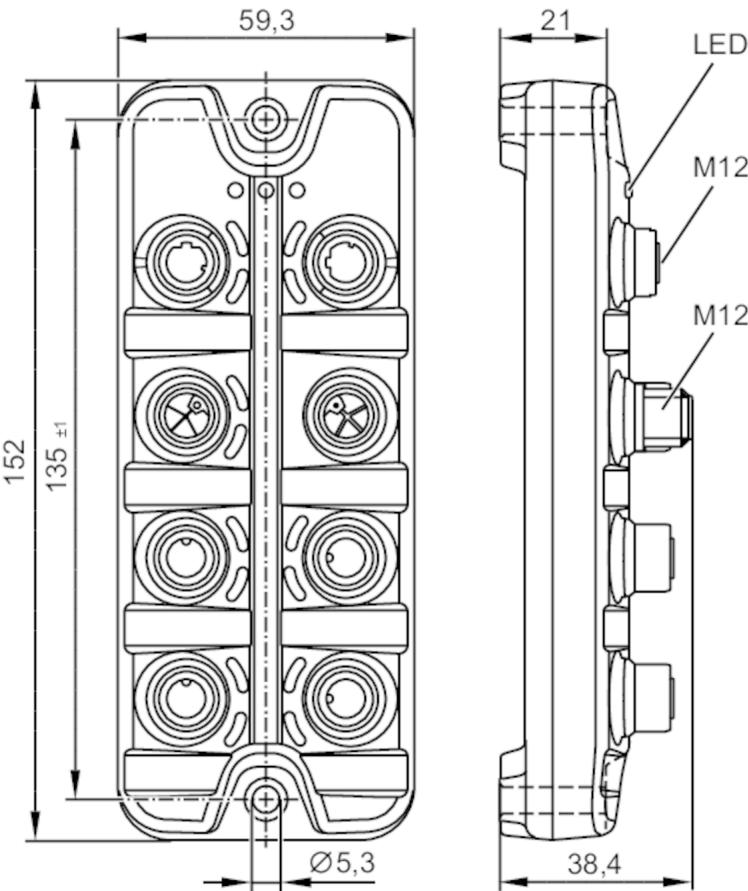




IO-Linkmaster med Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Applikation		
Applikation		hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage
Seriekoppling		Spänningsmatning; fältbussinterface
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	20...28 DC; (US ; till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	300...3900; (US)
Skyddsklass		III
Extra spänningsförsörjning	[V]	20...30 DC; (UA)
Ställdonsförsörjning UA		
Max. strömbelastning totalt	[A]	8
Belastningsström per ingång	[A]	2; (inställbar: 0...2; Fabriksinställning: 2)
Givarförsörjning US		
Max. strömbelastning totalt	[A]	3,6
Belastningsström per ingång	[A]	2; (inställbar: 0...2; Fabriksinställning: 0,45)
In- / utgångar		
Totalt antal ingångar och utgångar		12; (konfigurerbar)



IO-Linkmaster med Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Antal in och utgångar		Antal kopplingsingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 8	
Ingångar			
Antal kopplingsingångar		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Kopplingsnivå Hög	[V]	11...30	
Kopplingsnivå Låg	[V]	0...5	
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade		ja	
Utgångar			
Antal kopplingsutgångar		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Kortslutningssäker		ja	
Ställdonsförsörjning UA			
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	2000	
Givarförsörjning US			
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	2000	
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - PROFINET			
Överföringsstandard		100Base-TX	
Överföringshastighet		100 MBit/s	
Protokoll		PROFINET	
Fabriksinställning		IP-adress: 0.0.0.0	
		Subnätmask: 0.0.0.0	
		Gateway IP-adress: 0.0.0.0	
		MAC-adress: se etikett	
Notering på gränssnitten		IO-Link Integration Edition 2	
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
		S2 redundans	
		Netload Class III	
		CiR (Configuration in Run)	
		SNMP (Simple Network Management Protocol)	
		MRP (Media Redundancy Protocol)	
		Supportade nätverkstopologier: linje	
		ring	
IO-Link Master			
Typ av transmission		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
Antal utgångar Klass B		4	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60	
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85	
Max. relativ luftfuktighet	[%]	90	
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (skyddskåpor i rostfritt stål: IP 69K)	
Skyddsklass (NEMA 250)		6P	



IO-Linkmaster med Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Föreningensgrad	2	
Kemiska medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	60	

Mekaniska data

Vikt [g]	321,9	
Material	kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Tätningmaterial	EPDM	

Tillbehör

Ingående delar	Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542
----------------	---

Anmärkning

Anmärkning	För ytterligare information, se bruksanvisningen.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM

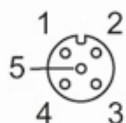


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	inte använd

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM





IO-Linkmaster med Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

IO-Link Port Class B X1...X4

1	Spänningsförsörjning, givare (US) L +
2	ställdonsförsörjning / Digital utgång (UA) L+
3	Spänningsförsörjning, givare (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ställdonsförsörjning (UA) L-

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning IN

Anslutning: M12; kodning: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) vit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning OUT

Anslutning: M12; kodning: L; Packning: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) vit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå