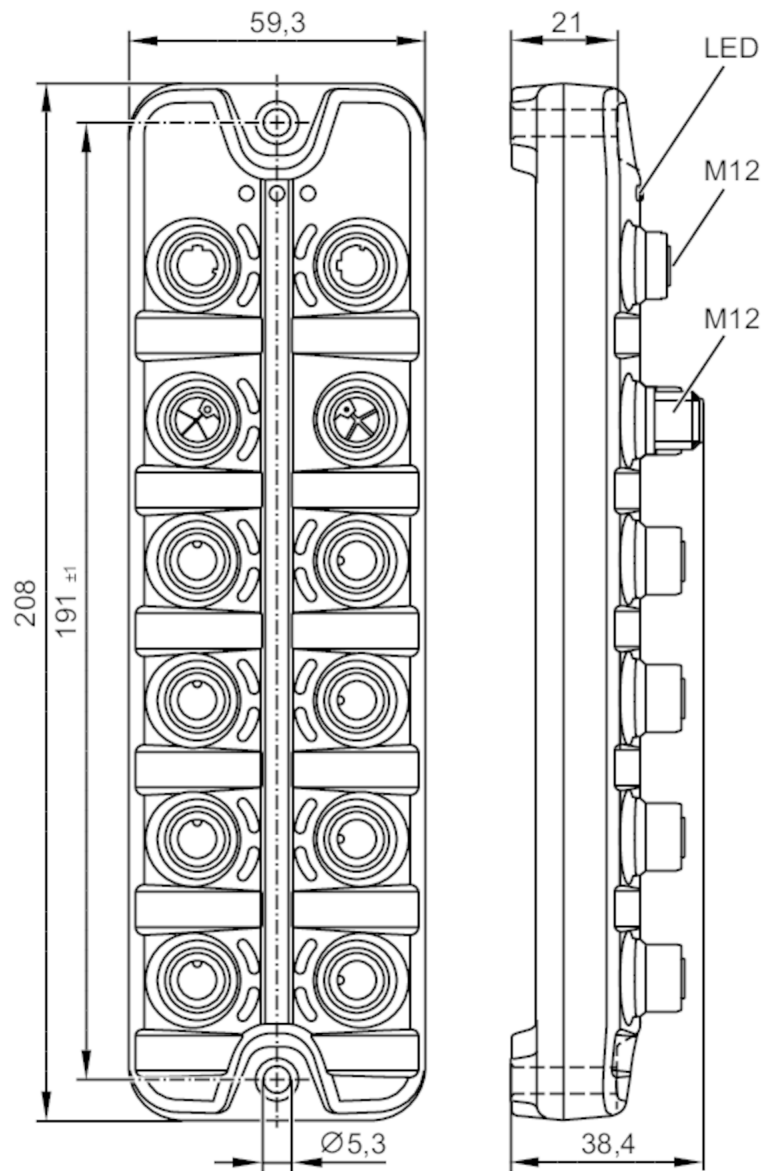


AL1433



IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master PFL EC 8P 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



IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

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		16; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar		Antal kopplingsingångar: 12; Antal kopplingsutgångar: 12
Ingångar		
Antal kopplingsingångar		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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 - EtherCAT		
Överföringsstandard		100Base-TX
Överföringshastighet		100 MBit/s
Protokoll		EtherCAT
Fabriksinställning		MAC-adress: se etikett
Notering på gränssnitten		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
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 A		4
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 EtherCAT-interface

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Föreenningsgrad	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]	43	

Mekaniska data

Vikt [g]	432,7	
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

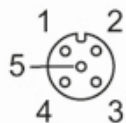


IN / OUT XF1, XF2

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

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM





IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master PFL EC 8P 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-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Spänningsförsörjning, givare (US) L+
2	Digital ingång (US)
3	Spänningsförsörjning, givare (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	inte använd

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