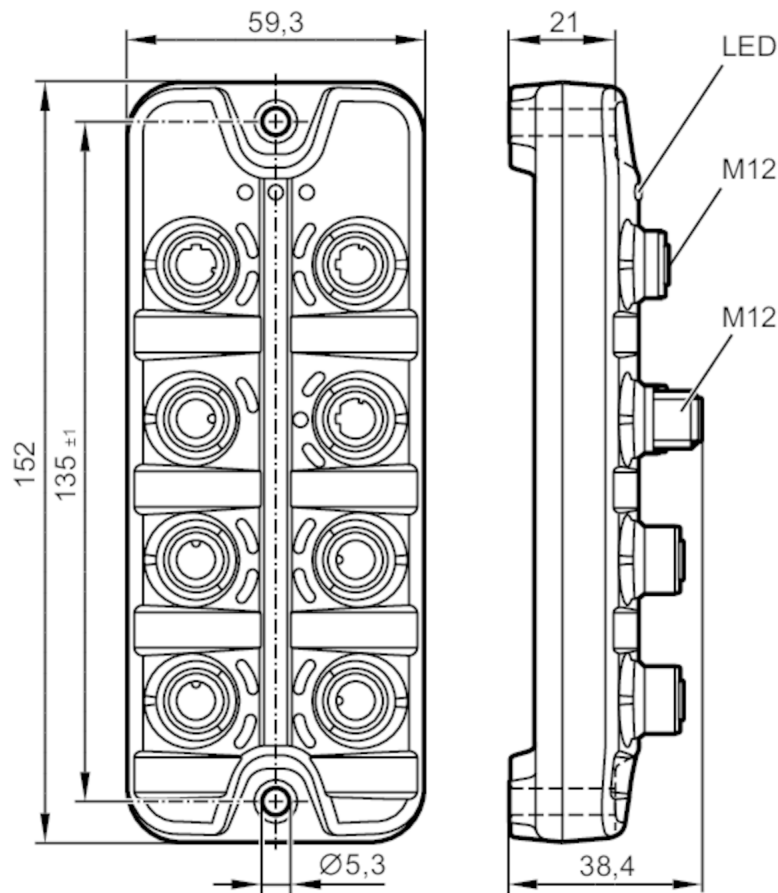




IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



Applikation	
Applikation	hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage
Seriekoppling	fältbussinterface
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	20...28 DC; (US ; till SELV/PELV)
Strömförbrukning [mA]	300...3900; (US)
Skyddsklass	III
Givarförsörjning US	
Max. strömbelastning totalt [A]	3,6
In- / utgångar	
Totalt antal ingångar och utgångar	8; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 8; Antal kopplingsutgångar: 4
Ingångar	
Antal kopplingsingångar	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Kopplingsnivå Hög [V]	11...28
Kopplingsnivå Låg [V]	0...5



IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade	ja
--	----

Utgångar

Antal kopplingsutgångar	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Max. strömbelastning per utgång [mA]	300
Kortslutningssäker	ja

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)

Ethernet - Internet of Things

Överföringsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Överföringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll	MQTT JSON
Fabriksinställning	IP-adress: 169.254.x.x
	Subnätmask: 255.255.0.0
	Gateway IP-adress: 0.0.0.0
	MAC-adress: se etikett
Notering på gränssnitten	Säkerhetsprotokoll: HTTPS

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

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	
Föroreningsgrad		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	



IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

MTTF (Mean Time To Failure) [års]	95
-----------------------------------	----

Mekaniska data

Vikt [g]	283
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 - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM



EtherCAT X21, X22

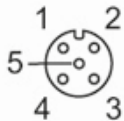
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	inte använd

IoT X23

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

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

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



IO-Linkmaster med EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: M12; kodning: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	inte använd
3	GND (US)
4	inte använd