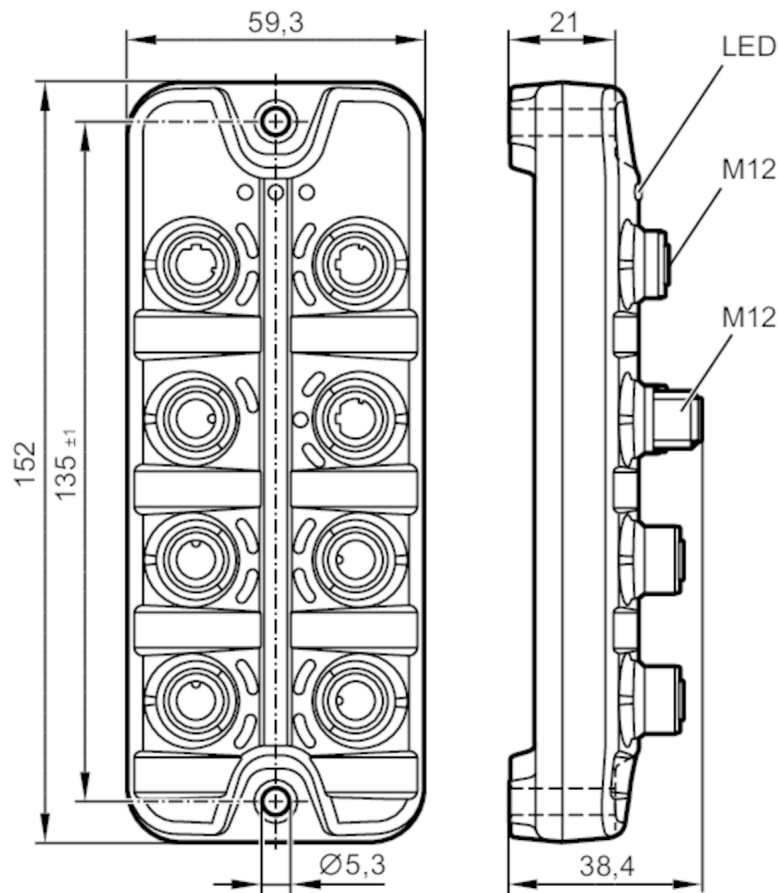


AL1331



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



Applikation	
Applikation	hygiejniske systemer; I/O moduler til brug i eksternt miljø
Serie-forbindelse funktion	fieldbus interface
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	20...28 DC; (US ; iht. SELV/PELV)
Strømforbrug [mA]	300...3900; (US)
Kapslingsklasse	III
Sensorforsyning US	
Max strømbelastning total [A]	3,6
Indgange / Udgange	
Total antal indgange og udgange	8; (konfigurerbar)
Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 8; Antal digitale udgange: 4
Indgange	
Antal digitale indgange	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Koblingsniveau høj signal [V]	11...28
Koblingsniveau lav signal [V]	0...5



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede	ja	
Udgange		
Antal digitale udgange	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	300	
Kortslutningssikret	ja	
Interface		
Kommunikationsinterface	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
Transmission standard	100Base-TX	
Transmissions hastighed	100 MBit/s	
Protokol	EtherCAT	
Fabriksindstillinger	MAC-Adresse: se typeskilt	
Bemærk omkring interface	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
Ethernet - Internet of Things		
Transmission standard	10Base-T; 100Base-TX	
Transmissions hastighed	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	MQTT JSON	
Fabriksindstillinger	IP Adresse: 169.254.x.x	
	Subnet mask: 255.255.0.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: se typeskilt	
Bemærk omkring interface	Sikkerheds protokol: HTTPS	
IO-Link Master		
Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Antal porte type A	4	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...60	
Lagringstemperatur [°C]	-25...85	
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	90	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (drift med rustfrit stål beskyttelseshætte: IP 69K)	
Beskyttelsesklasse (NEMA 250)	6P	
Forureningsgrad	2	
Kemiske medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	



IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [År]		95

Mekaniske data

Vægt [g]	283
Materiale	Kapsling: PA grå; Hunstik: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tætningsmateriale	EPDM

Tilbehør

Leverings omfang	Beskyttelses-prop: 1 x M12, Rustfrit stål, E12542
------------------	---

Bemærkning

Bemærkning	Yderligere oplysninger findes i driftsmanualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Ethernet

Stik: M12; kodning: D; pakning: EPDM



EtherCAT X21, X22

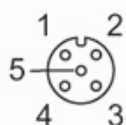
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ikke anvendt

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: M12; kodning: A; pakning: EPDM





IO-Link master med EtherCAT interface

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

IO-Link Port Class A X01...X04

1	Forsyningsspænding sensor (US) L+
2	digital indgang
3	Forsyningsspænding sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ikke anvendt

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning

Stik: M12; kodning: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ikke anvendt
3	GND (US)
4	ikke anvendt