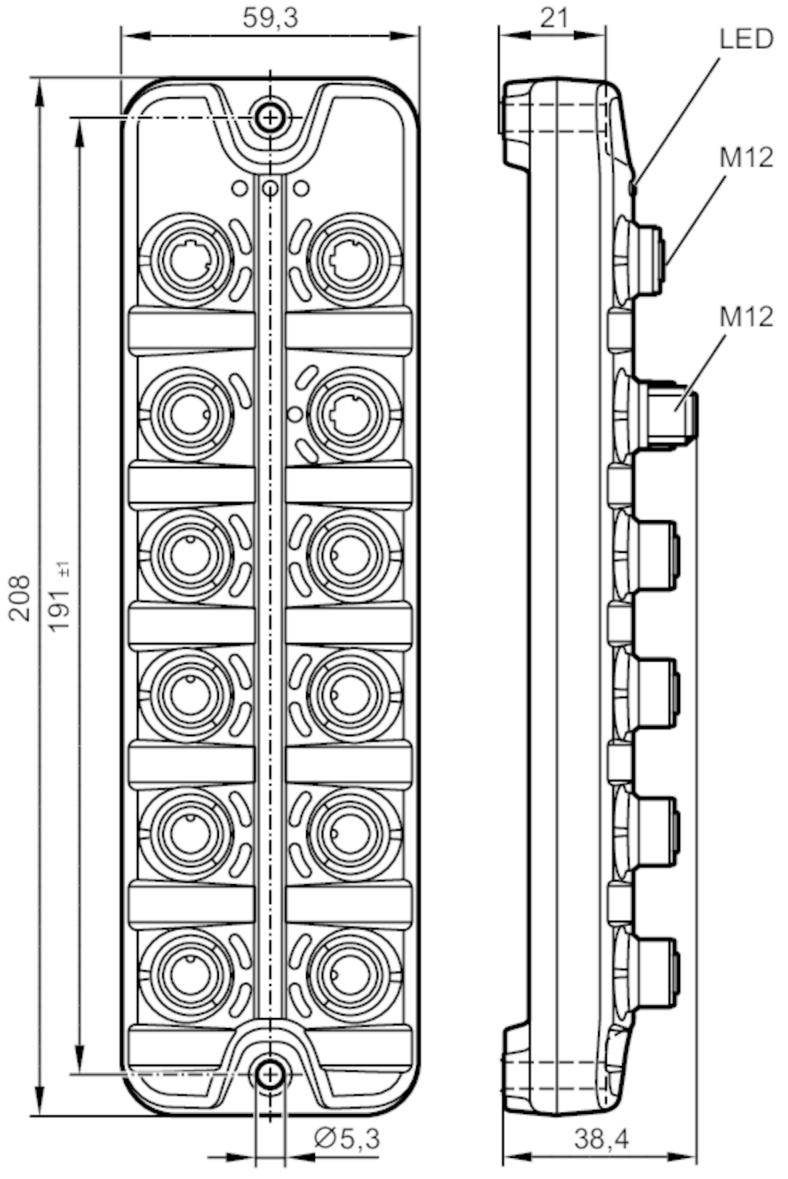
AL1332

IO-Link master met EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 8P IP67



Toepassingsgebied		
Applicatie		I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk funktionaliteit		veldbus interface
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...30 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	300...3900; (US)
Beschermklasse		III
Sensorvoeding US		
Stroombelasting gezamenlijk	[A]	3,6

AL1332

IO-Link master met EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 8P IP67

In- / uitgangen		
Totaal aantal in- en uitgangen		16; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale ingangen: 16; Aantal digitale uitgangen: 8
Ingangen		
Aantal digitale ingangen		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Schakelniveau High	[V]	11...30
Schakelniveau Low	[V]	0...5
Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja
Uitgangen		
Aantal digitale uitgangen		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Stroombelasting per uitgang	[mA]	300
Kortsluitvast		ja
Interfaces		
Communicatie interface		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Transmissiestandaard		100Base-TX
Transmissiesnelheid		100 MBit/s
Protocol		EtherCAT
Fabrieksinstellingen		MAC-adres: zie typeplaatje
Opmerking over de interface		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
Ethernet - Internet of Things		
Transmissiestandaard		10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocol		MQTT JSON
Fabrieksinstellingen		IP-adres: 169.254.x.x
		Subnetmask: 255.255.0.0
		Gateway IP-adres: 0.0.0.0
		MAC-adres: zie typeplaatje
Opmerking over de interface		Veiligheidsprotocol: HTTPS
IO-Link Master		
Type overdracht		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
Aantal poorten Class A		8
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67
Beschermingsklasse (NEMA 250)		6P

AL1332

IO-Link master met EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 8P IP67

Vervuilingsgraad		2	
Chemische media		ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA

Toelatingen / testen

EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid		DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[jaren]	78	

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	404
Materialen		behuizing: PA (polyamide) oranje; bus: messing vernikkeld
Materiaal afdichting		FKM

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: FKM

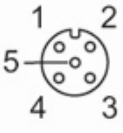


EtherCAT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: FKM



AL1332

IO-Link master met EtherCAT-interface

IO-Link Master DL EC 8P IP67

IO-Link Port Class A X01...X08	
1	Sensorvoeding (US) L+
2	Digitale ingang
3	Sensorvoeding (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: M12; codering: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	niet in gebruik