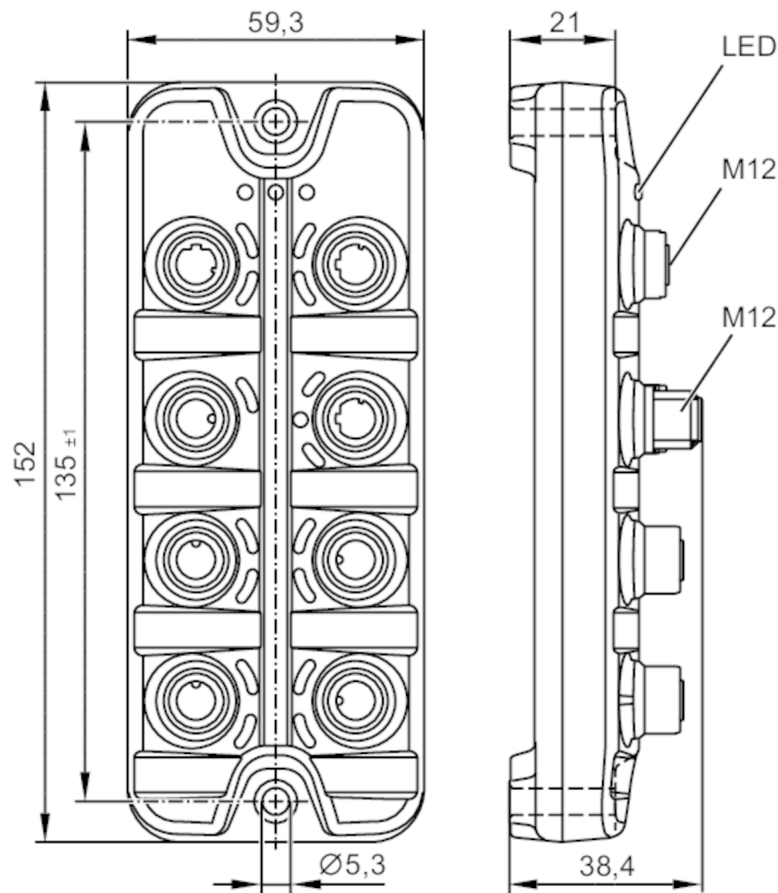


AL1305



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K



Toepassingsgebied

Applicatie	hygiënische omgeving; I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk functionaliteit	veldbus interface

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...28 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	300...3900; (US)
Beschermklasse	III

Sensorvoeding US

Stroombelasting gezamenlijk [A]	3,6
---------------------------------	-----

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	8; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 8; Aantal digitale uitgangen: 4

Ingangen

Aantal digitale ingangen	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Schakelniveau High [V]	11...28
Schakelniveau Low [V]	0...5



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja
Uitgangen	
Aantal digitale uitgangen	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Stroombelasting per uitgang [mA]	300
Kortsluitvast	ja
Interfaces	
Communicatie interface	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Transmissiestandaard	100Base-TX
Transmissiesnelheid	100 MBit/s
Protocol	PROFINET
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 0.0.0.0
	Subnetmask: 0.0.0.0
	Gateway IP-adres: 0.0.0.0
	MAC-adres: zie typeplaatje
	IO-Link Integration Edition 2
Opmerking over de interface	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	S2-redundantie
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn
	ring
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	4
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90
Beschermklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (in bedrijf voorzien van roestvaststalen afdichtingsstoppen: IP 69K)
Beschermingsklasse (NEMA 250)	6P



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Vervuilingsgraad	2	
Chemische media	ISO 16750-5	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]	97	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	320,9	
Materialen	behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Materiaal afdichting	EPDM	

Toebehoren

Leveringsomvang	Beschermkapje: 1 x M12, roestvast staal, E12542
-----------------	---

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: EPDM



PROFINET 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

IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

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