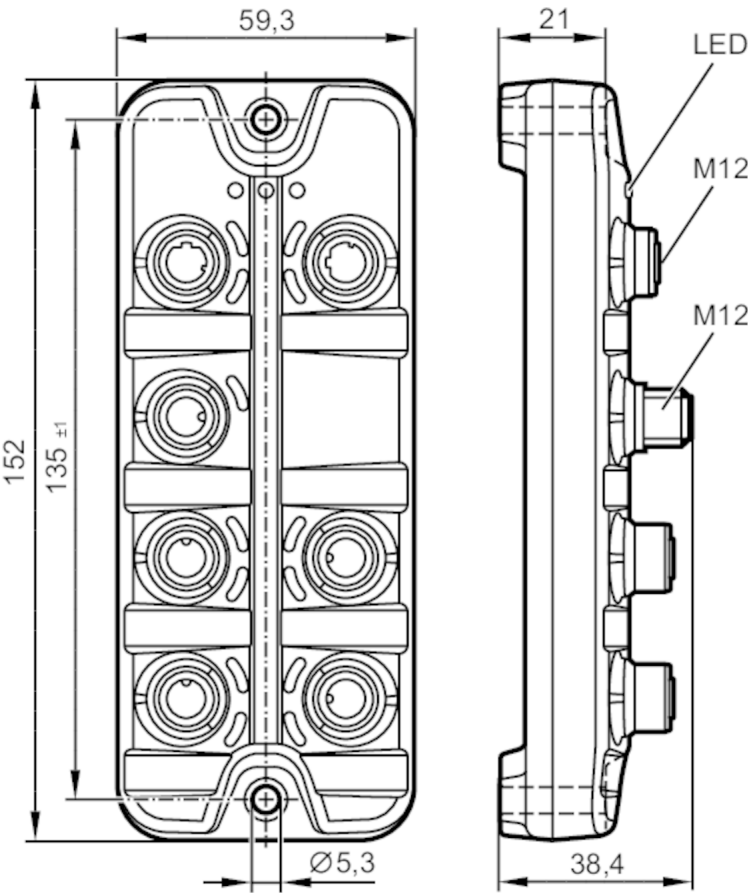


AL1351



IO-Link Master met IoT-interface

IO-Link Master DL IoT 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...30
Schakelniveau Low [V]	0...5



IO-Link Master met IoT-interface

IO-Link Master DL IoT 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 - 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	
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]	126	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	304,5
Materialen	behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal afdichting	EPDM

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
-------------	--



IO-Link Master met IoT-interface

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: EPDM

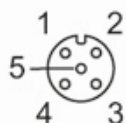


IoT X21, X22

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

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