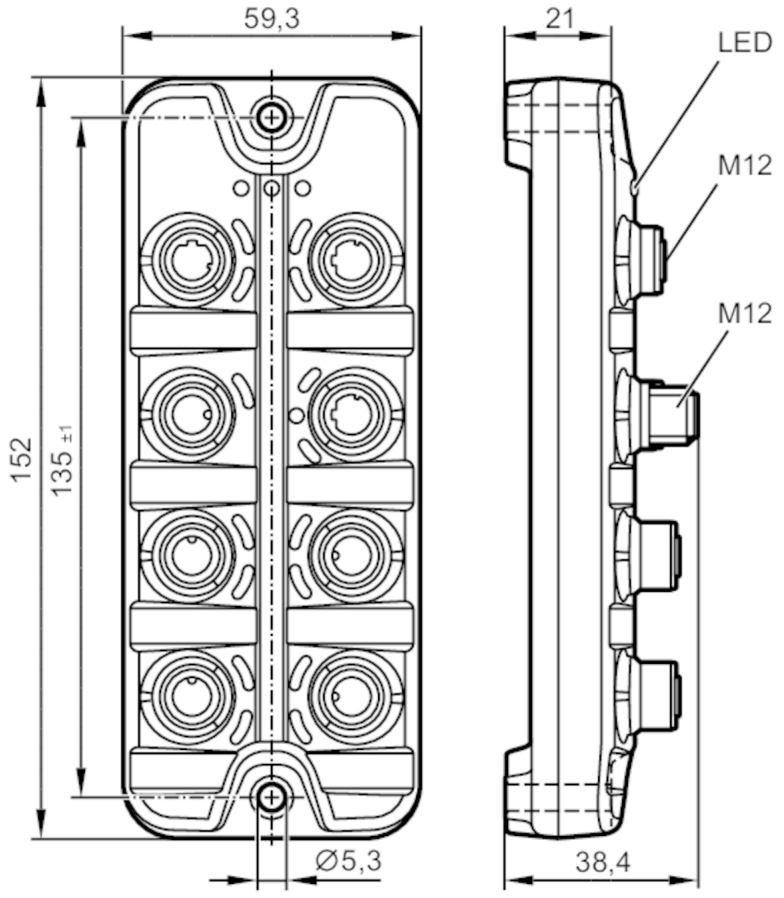
AL1321

IO-Link Master met EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

Alternatief artikel: AL1325

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Toepassingsgebied		
Applicatie		hygiënische omgeving; I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk funktionaliteit		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)

AL1321

IO-Link Master met EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

Schakelniveau High	[V]	11...28
Schakelniveau Low	[V]	0...5
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 - EtherNet/IP		
Transmissiestandaard		10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocol		EtherNet/IP
Fabrieksinstellingen		IP-adres: 192.168.1.250
		Subnetmask: 255.255.255.255
		Gateway IP-adres: 0.0.0.0
		MAC-adres: zie typeplaatje
Opmerking over de interface		DHCP, BOOTP, static
		DLR (Device Level Ring)
		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
Vervuilingsgraad		2

AL1321

IO-Link Master met EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

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]	95	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	283,5	
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



EtherNet/IP 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

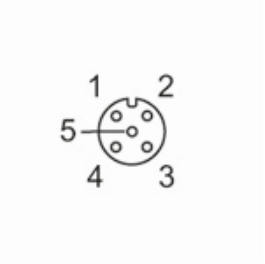
AL1321

IO-Link Master met EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 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