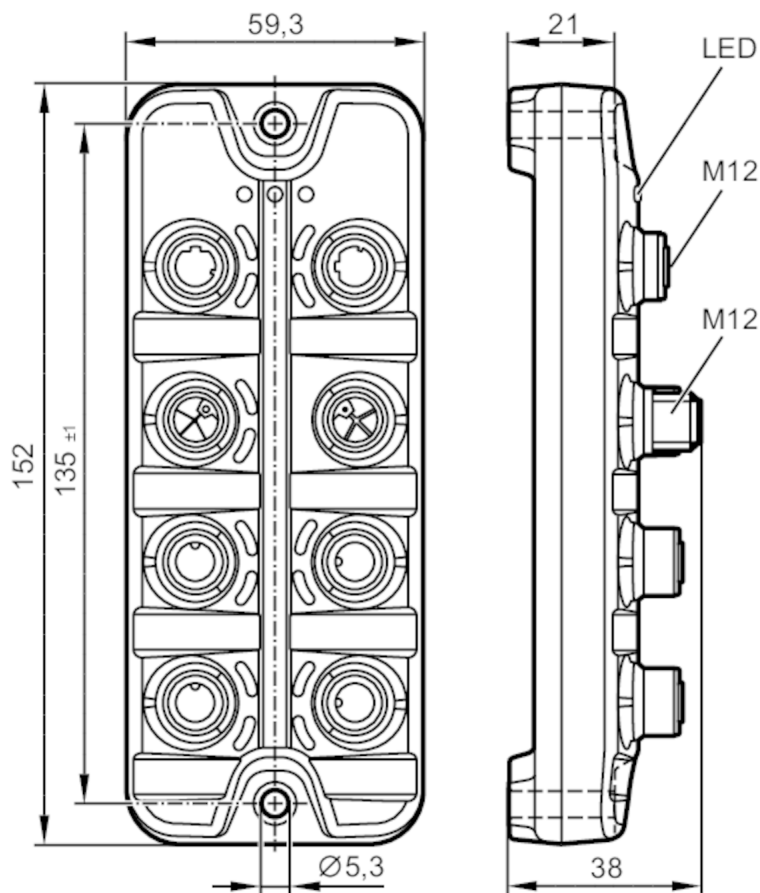


IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...28 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	300...3900; (US)
Beschermklasse	III
Extra voeding [V]	20...30 DC; (UA)

Actuatorvoeding UA

Stroombelasting gezamenlijk [A]	8
Stroombelasting per poort [A]	2; (instelbaar: 0...2; Fabrieksinstelling: 2)

Sensorvoeding US

Stroombelasting gezamenlijk [A]	3,6
Stroombelasting per poort [A]	2; (instelbaar: 0...2; Fabrieksinstelling: 0,45)

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	12; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 8



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Ingangen	
Aantal digitale ingangen	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Schakelniveau High [V]	11...30
Schakelniveau Low [V]	0...5
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja
Uitgangen	
Aantal digitale uitgangen	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Kortsluitvast	ja
Actuatorvoeding UA	
Stroombelasting per uitgang [mA]	2000
Sensorvoeding US	
Stroombelasting per uitgang [mA]	2000
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
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	S2-redundantie
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
Opmerking over de interface	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn
	ring
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 B	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



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 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]		60

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]		321,9
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

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: EPDM

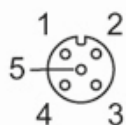


IN / OUT XF1, XF2

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

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: EPDM



IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensorvoeding (US) L +
2	actuatorvoeding / digitale uitgang (UA) L+
3	Sensorvoeding (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	actuatorvoeding (UA) L-

Elektrische aansluiting - industriële voedingen IN

Connector: M12; codering: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs

Elektrische aansluiting - industriële voedingen OUT

Connector: M12; codering: L; Afdichting: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs