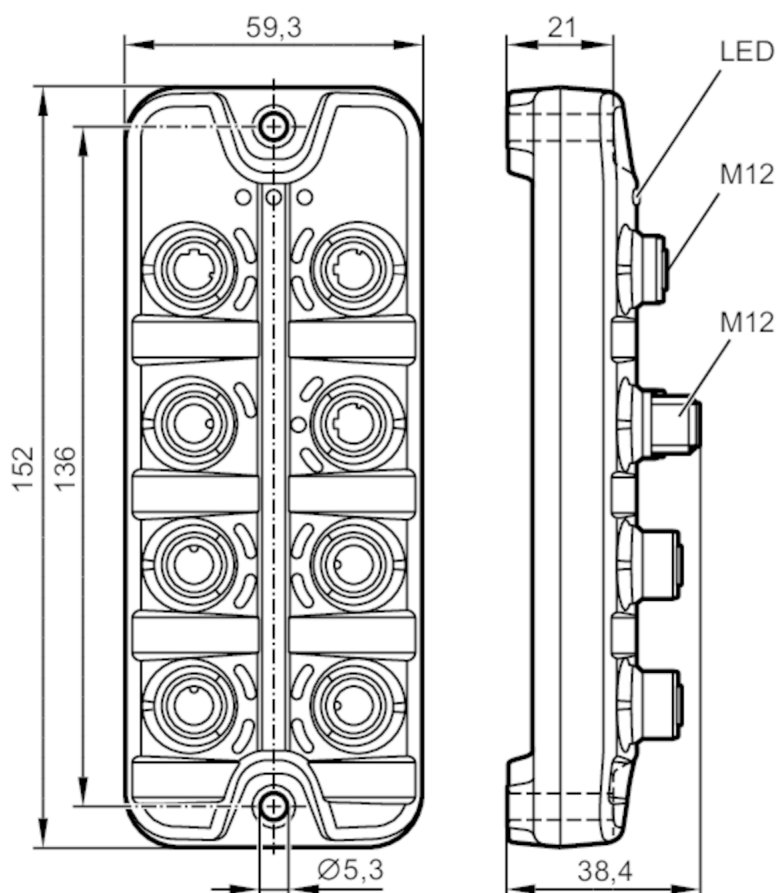


IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master DL PN 4P IP69K



Einsatzbereich

Applikation	Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	Feldbusschnittstelle

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...28 DC; (US; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900; (US)
Schutzklasse		III

Sensorversorgung US

Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
---------------------------	-----	-----

Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		8; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Schaltpegel High [V]	11...28
Schaltpegel Low [V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	300
Kurzschlussfest	ja
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; IO-Link
Ethernet - Internet of Things	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10; 100
Protokoll	MQTT JSON
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 169.254.x.x
	Subnetzmaske: 255.255.0.0
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
	MAC-Adresse: siehe Typenschild
Hinweis zu Schnittstellen	Sicherheitsprotokoll: HTTPS
Ethernet - PROFINET	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10; 100
Protokoll	PROFINET
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 0.0.0.0
	Subnetzmaske: 0.0.0.0
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
	MAC-Adresse: siehe Typenschild
Hinweis zu Schnittstellen	CC-C (Conformance Class C) (IRT)
	Netload Class III
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie Ring
IO-Link Master	
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Anzahl Ports Class A	4



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)	
Verschmutzungsgrad	2	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[Jahre]	95
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	314
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoff Dichtung	EPDM	
Zubehör		
Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Ethernet		
Steckverbindung: M12; Dichtung: EPDM		
		
PROFINET X21, X22		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	nicht belegt	



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

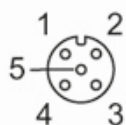
IO-Link Master DL PN 4P IP69K

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Dichtung: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Sensorversorgung (US) L+
2	Digitaler Eingang
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: M12



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	nicht belegt