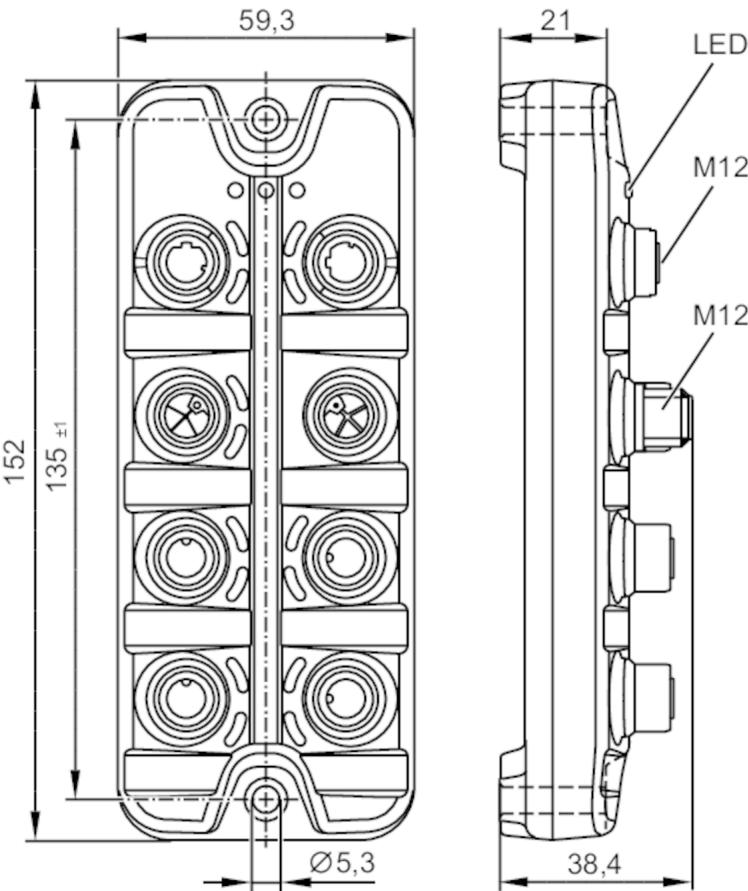


AL1401



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Einsatzbereich		
Applikation		Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion		Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...28 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900; (US)
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (UA)
Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	8
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 2)
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 0,45)
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		12; (konfigurierbar)



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8	
Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge		4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Schaltpegel High	[V]	11...30	
Schaltpegel Low	[V]	0...5	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Kurzschlussfest		ja	
Aktuatorversorgung UA			
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	2000	
Sensorversorgung US			
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	2000	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - PROFINET			
Übertragungsstandard		100Base-TX	
Übertragungsrate		100 MBit/s	
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		IO-Link Integration Edition 2	
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
		S2-Redundanz	
		Netload Class III	
		CiR (Configuration in Run)	
		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 B		4	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		[°C]	-25...60
Lagertemperatur		[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit		[%]	90



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)	
Schutzart (NEMA 250)	6P	
Verschmutzungsgrad	2	
Chemische Medien	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
	DIN EN ISO 175, Ecolab-Prüfmethode 40-1	
	Folgende Medien wurden 28 Tage bei konstanter Raumtemperatur mit dem Stand- und Einlegetest geprüft	P3-topax 990
		Topactive 200
		Topactive 500
		Topactive OKTO

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]	60

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	321,9
Gehäuse	Quaderförmig	
Montageart	Rückwandmontage	
Abmessungen	[mm]	152 x 59,3 x 38,4
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; Codierung: D; Dichtung: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Aktuatorversorgung / digitaler Ausgang (UA) L+
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktuatorversorgung (UA) L-

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: M12; Codierung: L; Dichtung: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau