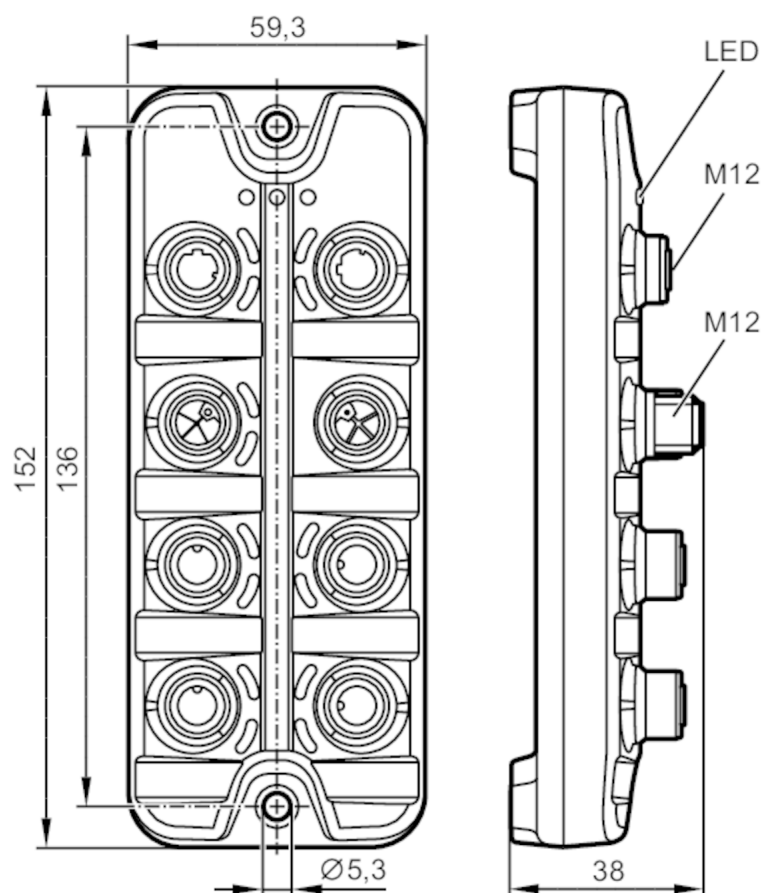


IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...30 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)



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	8; (konfigurierbar)
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	
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
	IO-Link Integration Edition 2
Hinweis zu Schnittstellen	CC-C (Conformance Class C) (IRT)
	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



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67
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]	60

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	308,1
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung		FKM

Bemerkungen		
Bemerkungen		Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Dichtung: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

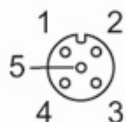
Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Dichtung: FKM



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



IO-Link Port Class B X1...X4

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12



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; Dichtung: FKM





IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

XD2

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