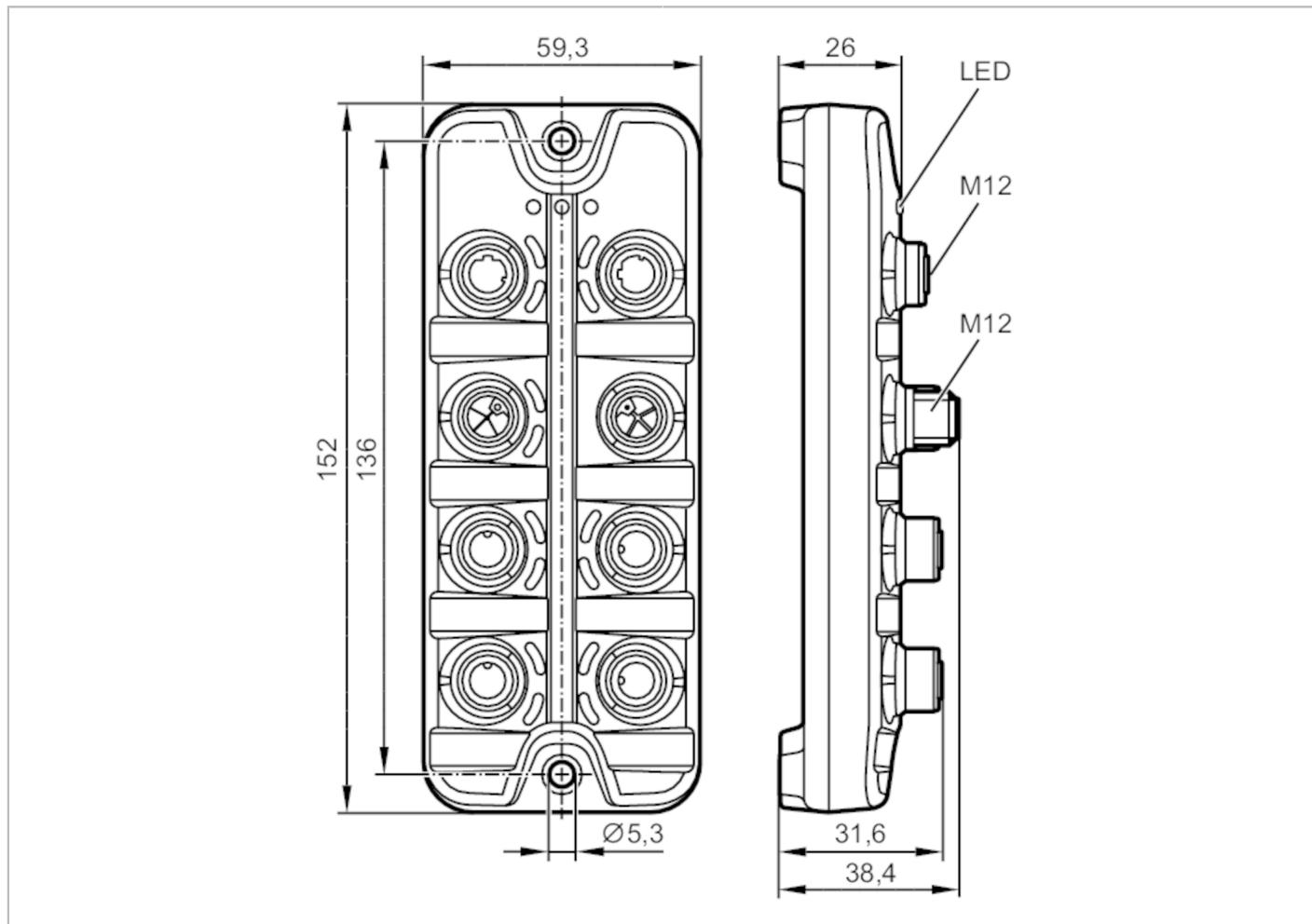


AL1400



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



CE IO-Link

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)

AL1400



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	12; (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	
	IP-Adresse: 0.0.0.0	
Werkseinstellungen	Subnetzmaske: 0.0.0.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Hinweis zu Schnittstellen	CC-C (Conformance Class C); S2-Redundanz; Configuration in Run (CiR); IRT-Fähigkeit; SNMP	
IO-Link Master		
Übertragungstyp	COM 1 / COM 2 / COM 3	
IO-Link Revision	1.1	
Anzahl Ports Class B	4	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90	
Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67	
Verschmutzungsgrad	2	

AL1400



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

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

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	308,1
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss - Ethernet

IN / OUT XF1, XF2

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

Steckverbindung: M12

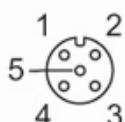


Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

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-

Steckverbindung: M12



AL1400



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

XD1

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

Steckverbindung: M12



Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

XD2

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

Steckverbindung: M12

