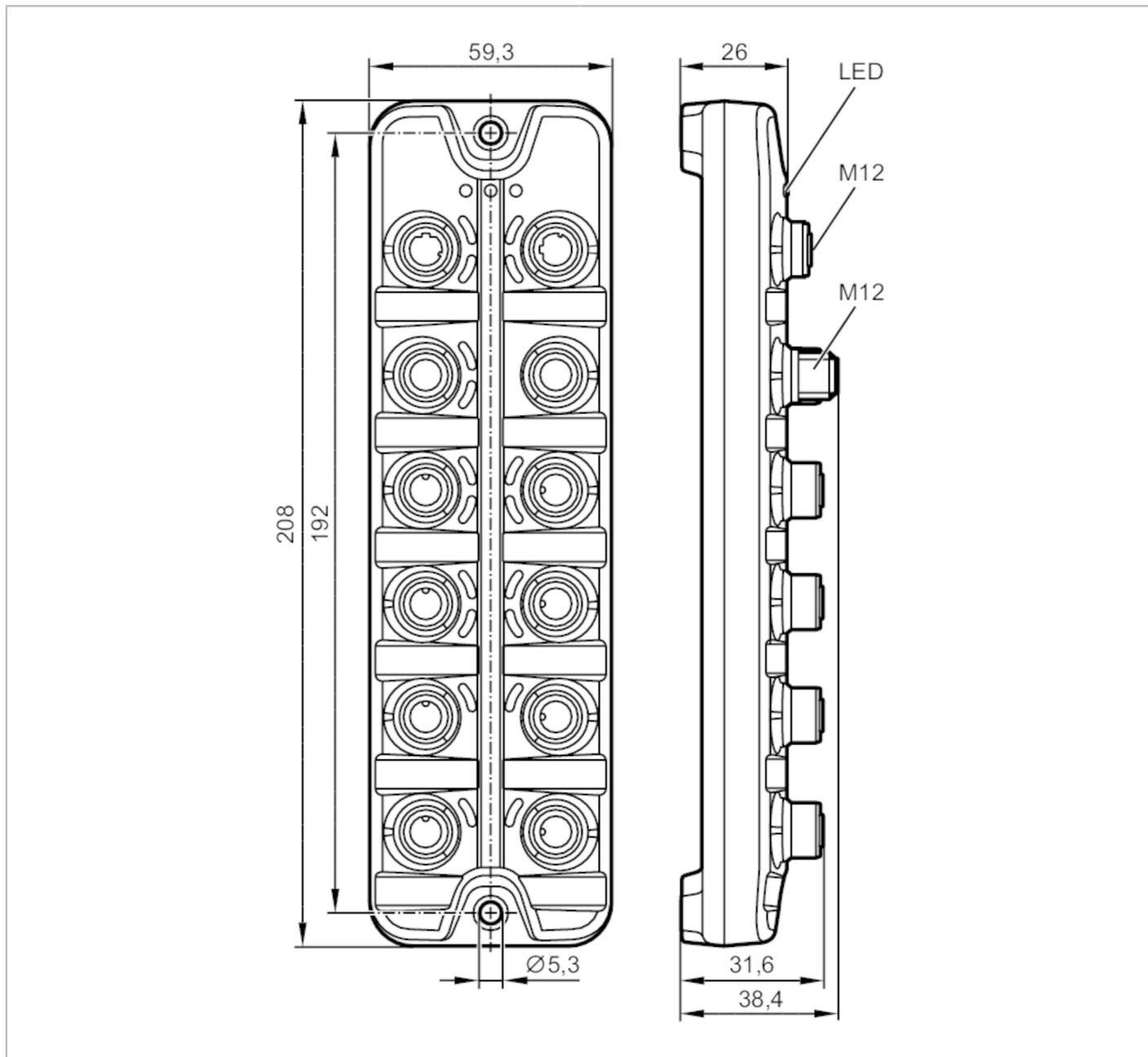


AL1402



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP67



Einsatzbereich

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

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)

AL1402



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

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		24; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 12
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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
		Subnetzmaske: 0.0.0.0
		Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
		MAC-Adresse: siehe Typenschild
Werkseinstellungen		
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 A		4
Anzahl Ports Class B		4

AL1402



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P 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]	46
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	412,1
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt
Bemerkungen		
Bemerkungen		Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit		1 Stück
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-

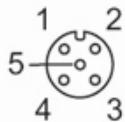
IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

IO-Link Port Class A X5...X8

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

Steckverbindung: M12



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

AL1402



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

