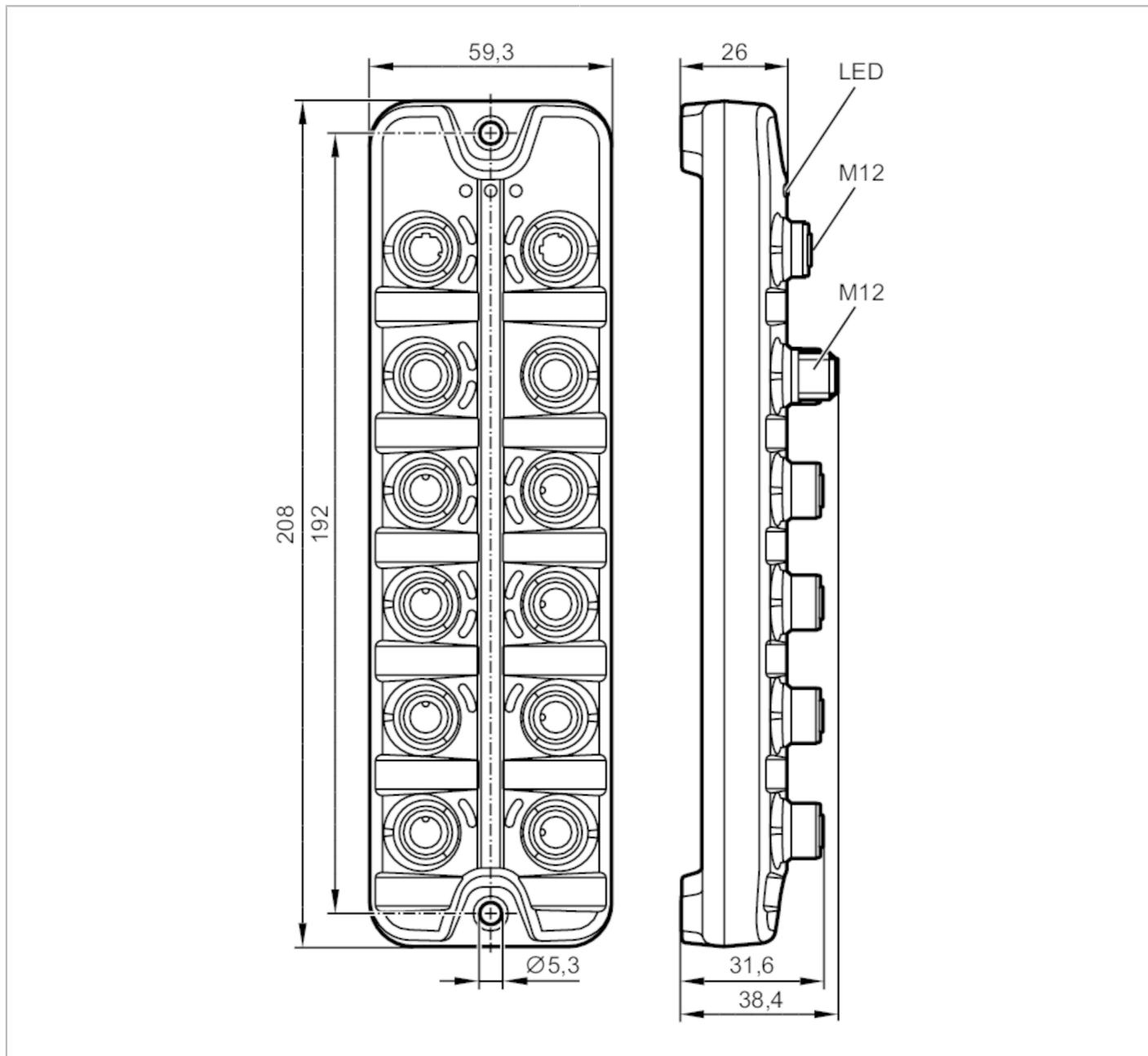


AL1202



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL 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)

IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		12; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8
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		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	200
Kurzschlussfest		ja
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
Ethernet		
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10; 100
Protokoll		PROFINET IO
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 Master		
Übertragungstyp		COM 1 / COM 2 / COM 3
IO-Link Revision		1.1
Anzahl Ports Class A		4
Anzahl Ports Class B		4
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutztart		IP 65; IP 66; IP 67
Verschmutzungsgrad		2

AL1202



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P 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	
MTTF [Jahre]		90

Mechanische Daten

Gewicht [g]	385
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt

Bemerkungen

Bemerkungen Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

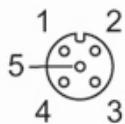
IO-Link Port Class A X01...X04

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

IO-Link Port Class B X05...X08

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

Steckverbindung: M12



AL1202



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

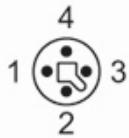
IO-Link Master PL PN 8P IP67

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

X31

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

Steckverbindung: M12



Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

X32

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

Steckverbindung: M12



Elektrischer Anschluss - Ethernet

IN / OUT X21, X22

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

Steckverbindung: M12

AL1202



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

