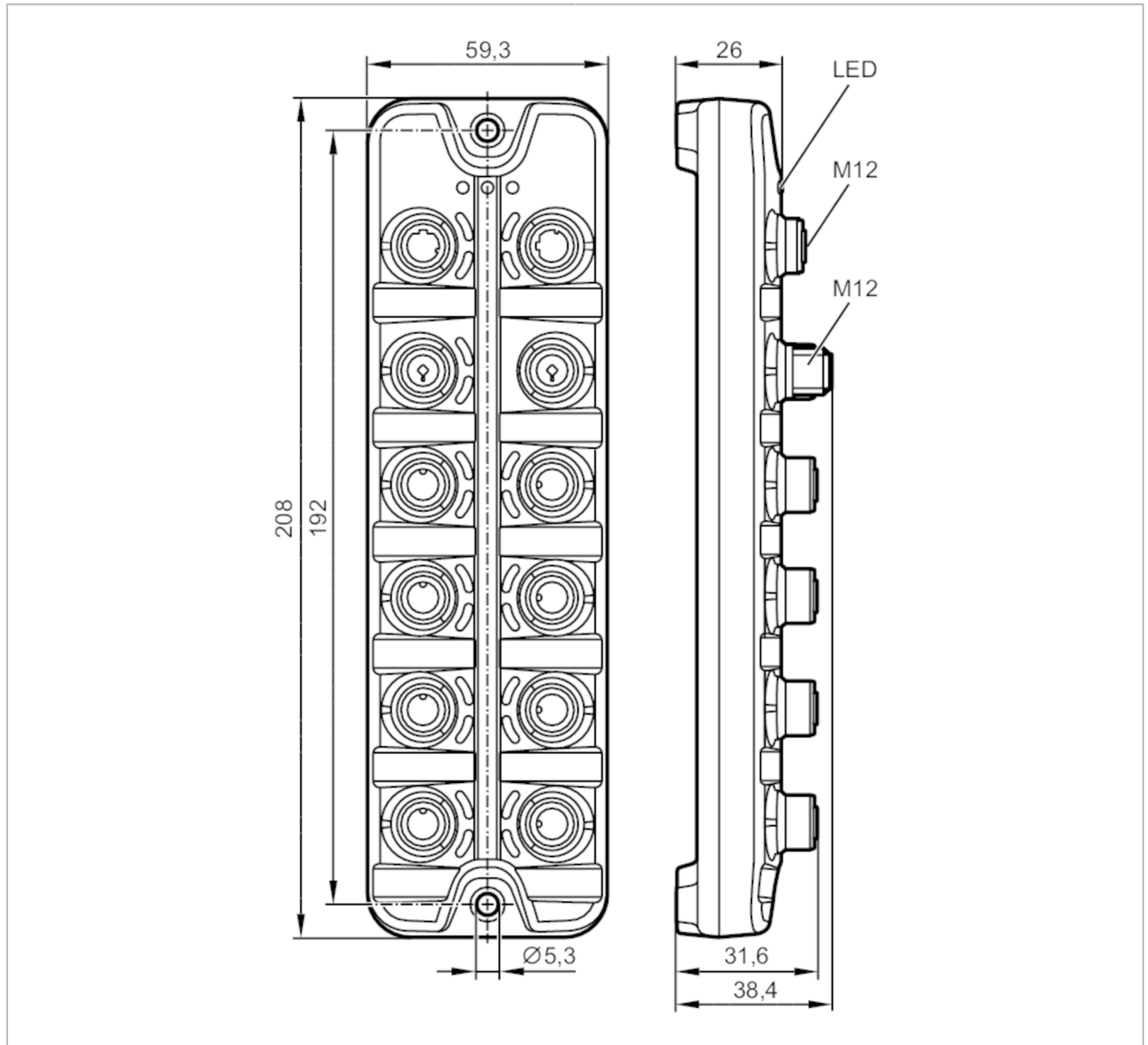


# AL1202



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P 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)



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

<b>Aktuatorversorgung UA</b>		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
<b>Sensorversorgung US</b>		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
<b>Ein-/Ausgänge</b>		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		12; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8
<b>Eingänge</b>		
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
<b>Ausgänge</b>		
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]	300
Kurzschlussfest		ja
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet</b>		
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
<b>IO-Link Master</b>		
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Anzahl Ports Class A		4
Anzahl Ports Class B		4
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67
Verschmutzungsgrad		2



## 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]	64

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	409,5
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt

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

### Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12

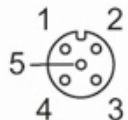


### IN / OUT X21, X22

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

### Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12



### 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 Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PL PN 8P IP67

### 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-

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12

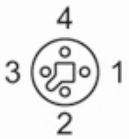


### X31

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

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: M12



### X32

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