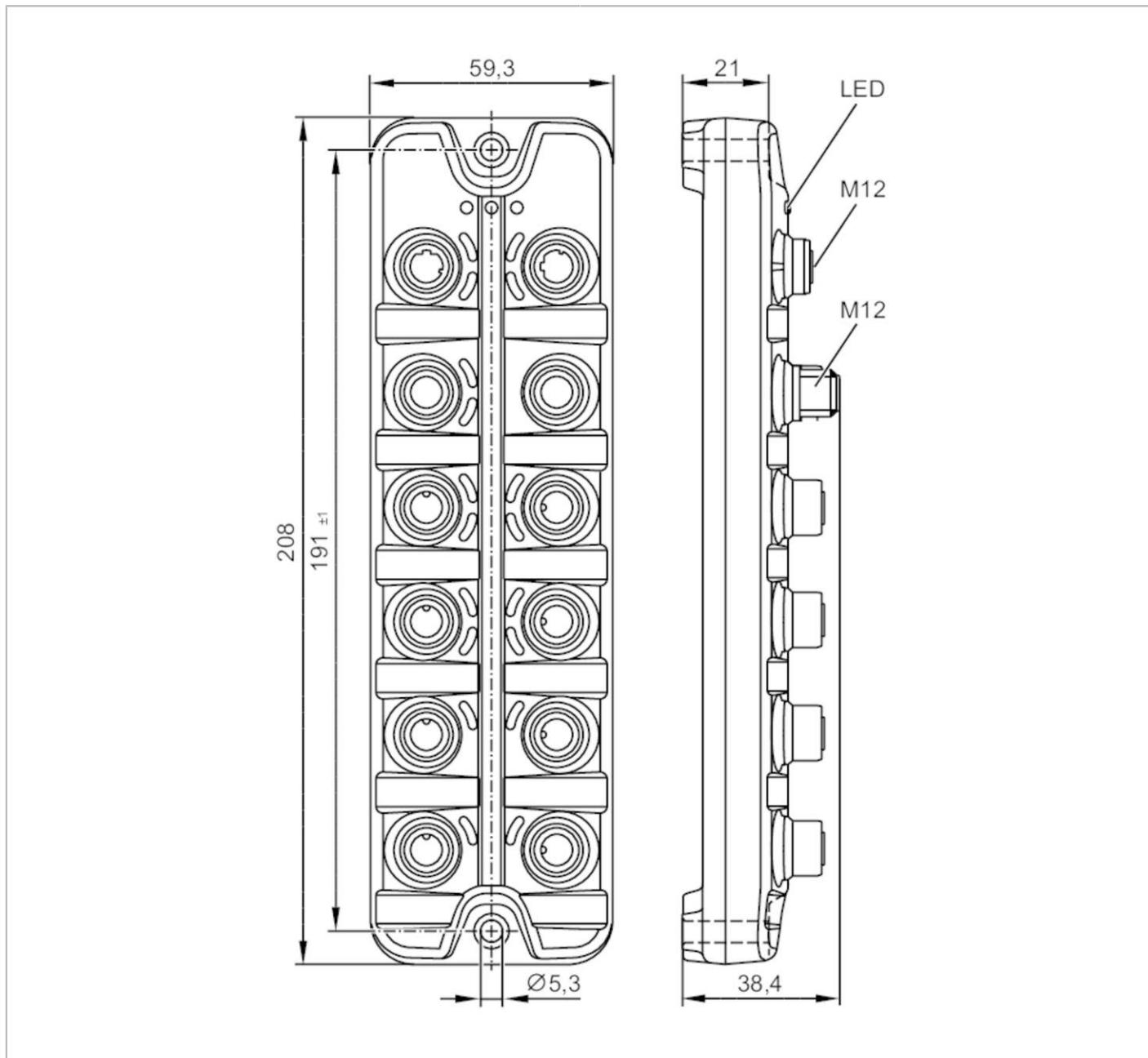


# AL1403



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...28 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 PFL PN 8P IP69K

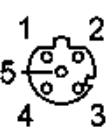
<b>Aktuatorversorgung UA</b>		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	8
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 2)
<b>Sensorversorgung US</b>		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 0,45)
<b>Ein-/Ausgänge</b>		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		16; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 12
<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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Kurzschlussfest		ja
<b>Aktuatorversorgung UA</b>		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	2000
<b>Sensorversorgung US</b>		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	2000
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - PROFINET</b>		
Übertragungsstandard		100Base-TX
Übertragungsrate		100 MBit/s
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 CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) S2-Redundanz Netload Class III CiR (Configuration in Run) SNMP (Simple Network Management Protocol) MRP (Media Redundancy Protocol) Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie Ring
Hinweis zu Schnittstellen		

# AL1403



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

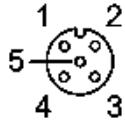
IO-Link Master				
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)			
IO-Link Revision	1.1			
Anzahl Ports Class A	4			
Anzahl Ports Class B	4			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60			
Lagertemperatur [°C]	-25...85			
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90			
Schutztart	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)			
Schutztart (NEMA 250)	6P			
Verschmutzungsgrad	2			
Chemische Medien	ISO 16750-5 NEMA 250 5.13.1	HLP, CC, DB, DC, DD, CA AA		
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]	43			
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	434,8			
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)			
Werkstoff Dichtung	EPDM			
Zubehör				
Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542			
Bemerkungen				
Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.			
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Ethernet				
Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM				
				
IN / OUT XF1, XF2				
1	TX +			
2	RX +			
3	TX -			
4	RX -			
5	nicht belegt			

## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

### Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



### IO-Link Port Class B X1...X4

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

### 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

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L



### 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; Codierung: L; Dichtung: EPDM



# AL1403



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

XD2

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