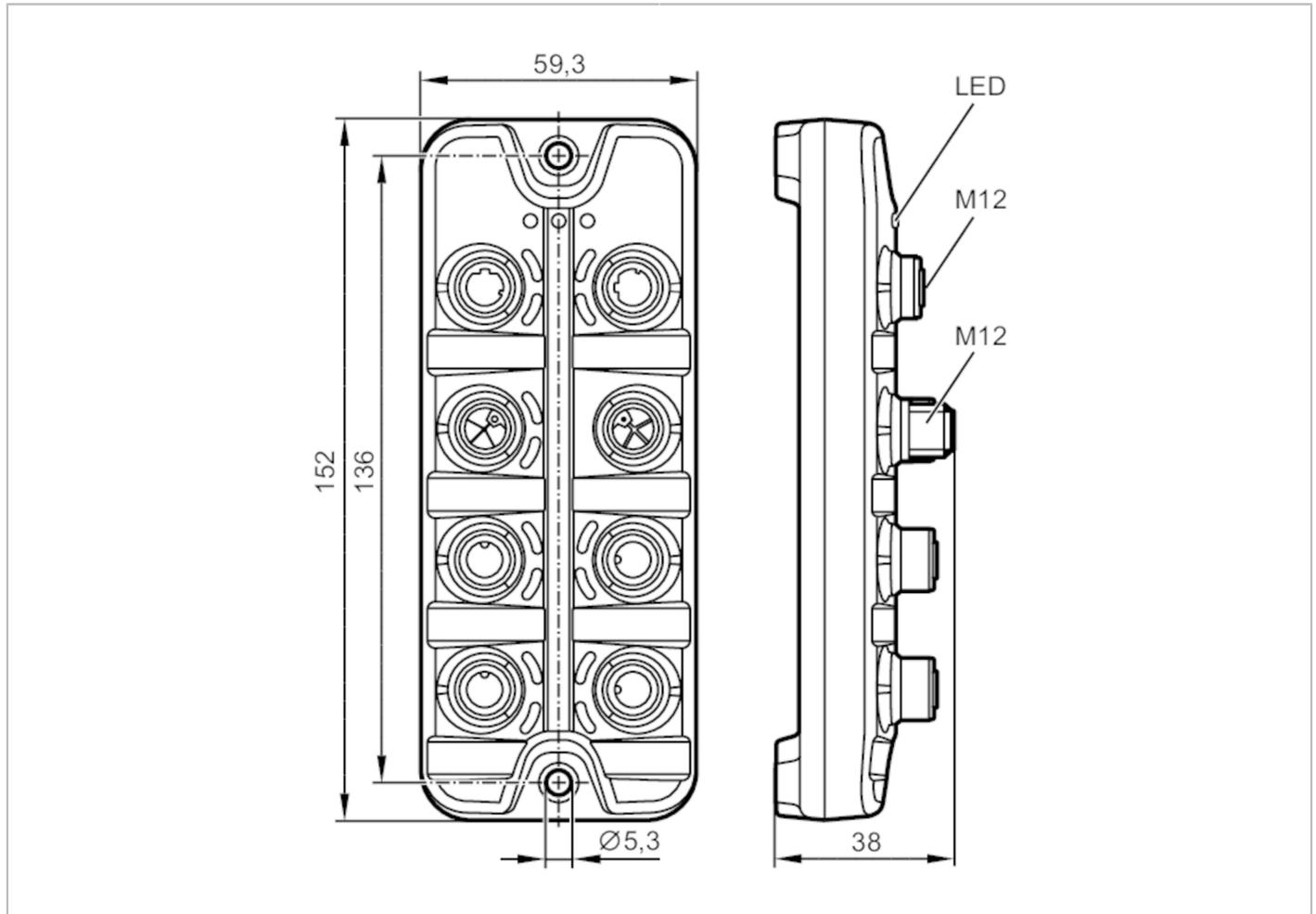


# AL1401



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



Einsatzbereich	
Applikation	Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle
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)
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)



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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
Übertragungsrage	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
Hinweis zu Schnittstellen	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT)
	S2-Redundanz
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie
Ring	
IO-Link Master	
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Anzahl Ports Class B	4

# AL1401



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)
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]	60

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	321,9
Werkstoffe		Gehäuse: PA; 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

#### Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Dichtung: EPDM



#### IN / OUT XF1, XF2

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

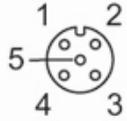
#### Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Dichtung: EPDM



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



### 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-

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12



### 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; Dichtung: EPDM



# AL1401



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P 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