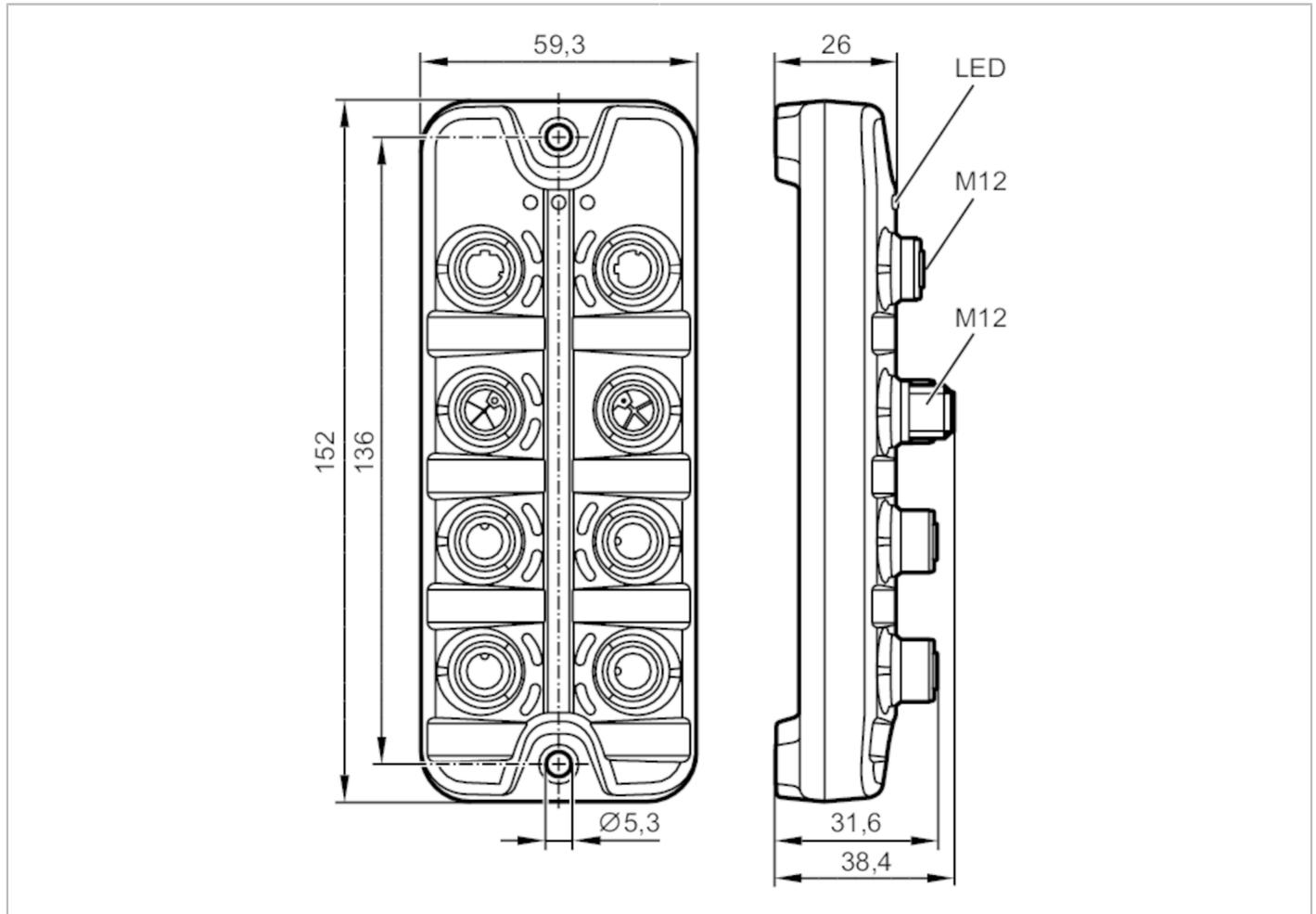


# AL1420



## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 4P 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)
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 EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

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
Übertragungsrate	10; 100
Protokoll	EtherNet/IP
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.1.250
	Subnetzmaske: 255.255.255.0
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0
	MAC-Adresse: siehe Typenschild
Hinweis zu Schnittstellen	Unterstützte Netzwerk-Topologien; Linie; Ring; DLR
IO-Link Master	
Übertragungstyp	COM 1 / COM 2 / COM 3
IO-Link Revision	1.1
Anzahl Ports Class B	4
Umgebungsbedingungen	
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 EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 4P 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

Mechanische Daten	
Gewicht	[g] 307,9
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt

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

## Elektrischer Anschluss

## Elektrischer Anschluss - Ethernet

## IN / OUT XF1, XF2

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

Steckverbindung: M12

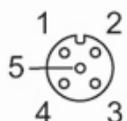


## Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

## 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-

Steckverbindung: M12





## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

### 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

