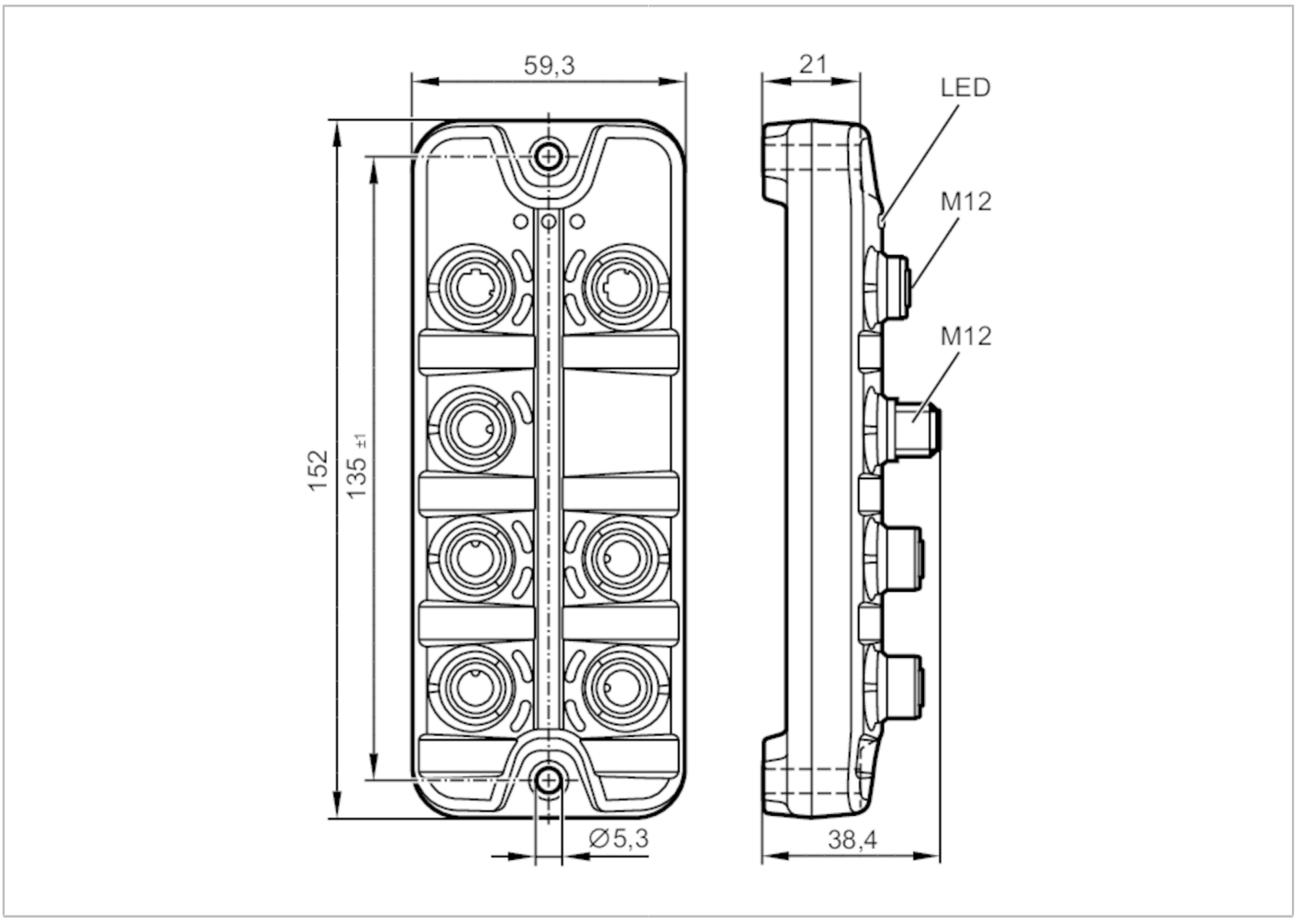
AL1351

IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K



Einsatzbereich		
Applikation		Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion		Feldbusschnittstelle
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...28 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900; (US)
Schutzklasse		III
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		8; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Schaltpegel High	[V]	11...30

AL1351

IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

Schaltpegel Low	[V]	0...5	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja	
Ausgänge			
Anzahl der digitalen Ausgänge		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	300	
Kurzschlussfest		ja	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - Internet of Things			
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll		MQTT JSON	
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 169.254.x.x	
		Subnetzmaske: 255.255.0.0	
		Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
		MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Hinweis zu Schnittstellen		Sicherheitsprotokoll: HTTPS	
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	
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)	
Schutzart (NEMA 250)		6P	
Verschmutzungsgrad		2	
Chemische Medien		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	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]	126	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	304,5	
Werkstoffe		Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoff Dichtung		EPDM	

AL1351

IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

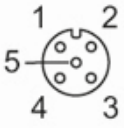
Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM

IoT X21, X22

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

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM

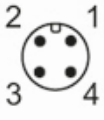


IO-Link Port Class A X01...X04

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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: M12; Codierung: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	nicht belegt