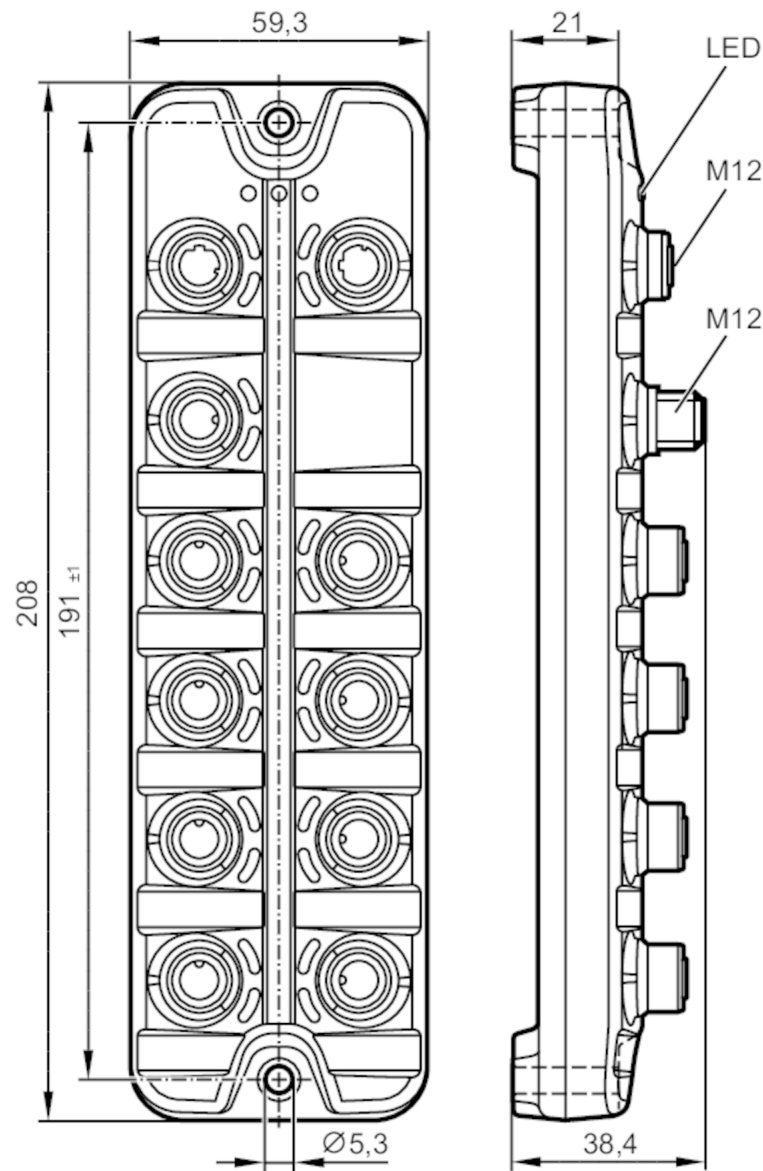


AL1353



IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 8P 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



IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 8P IP69K

Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	16; (konfigurierbar)	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8	
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)	
Schaltpegel High	[V]	11...30
Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja	
Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge	8; (IO-Link Port Class A: 8 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	8	
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	



IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 8P IP69K

Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[Jahre]	92

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	410,5
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoff Dichtung	EPDM	

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

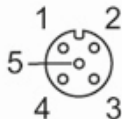
Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM



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...X08		
1	Sensorversorgung (US) L+	
2	Digitaler Eingang	
3	Sensorversorgung (US) L-	
4	C/Q IO-Link	
5	nicht belegt	



IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 8P IP69K

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: M12; Codierung: A



X31

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