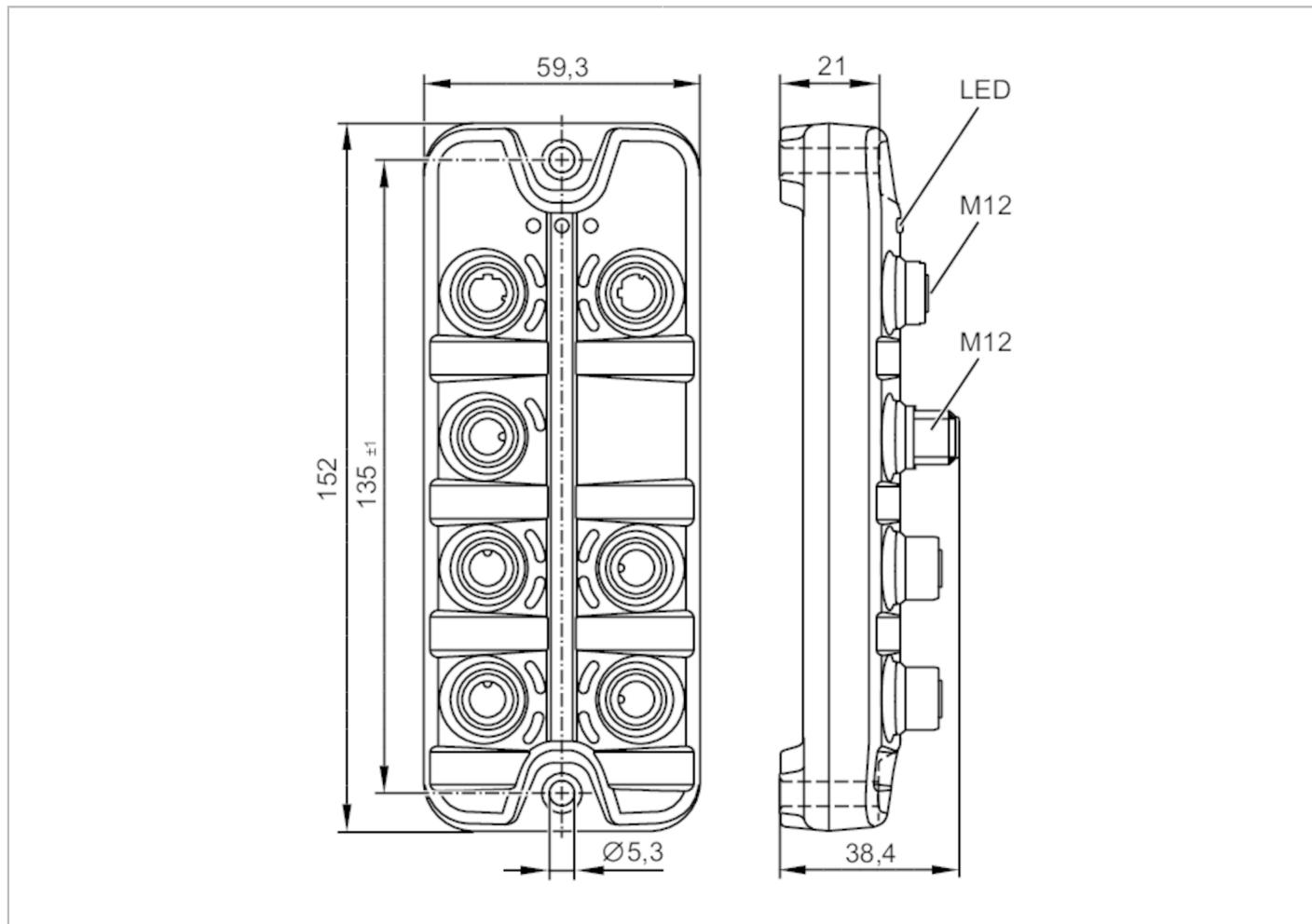


# AL1351



## 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]

# AL1351



## IO-Link Master mit IoT-Schnittstelle

IO-Link Master DL IoT 4P IP69K

Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit		
Digitaleingänge		ja
<b>Ausgänge</b>		
Anzahl der digitalen Ausgänge		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	300
Kurzschlussfest		ja
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - Internet of Things</b>		
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
<b>IO-Link Master</b>		
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Anzahl Ports Class A		4
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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 NEMA 250 5.13.1
		HLP, CC, DB, DC, DD, CA AA
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
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

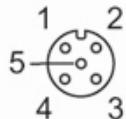


### IoT X21, X22

- |   |              |
|---|--------------|
| 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   |