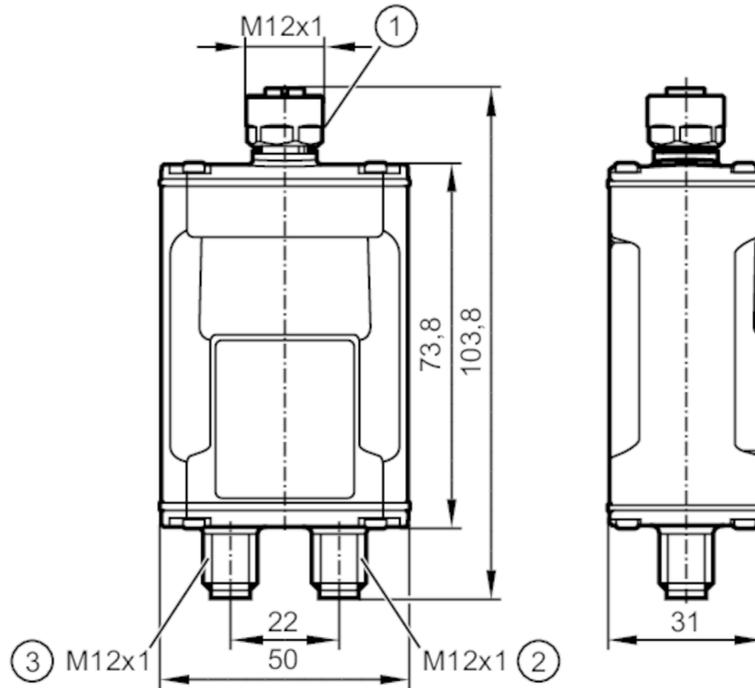


# AL1060



## IO-Link-Interface

IO-Link Master USB 1P IP67



- 1 Sensor
- 2 AUX
- 3 USB



Einsatzbereich	
Applikation	Parametrieren und Analysieren von Geräten
Elektrische Daten	
Nennspannung DC [V]	5; (USB)
Stromaufnahme [mA]	< 1100; (USB)
Schutzklasse	III
Sensorversorgung	24 V DC
Sensorversorgung - AUX	
Strombelastbarkeit je Port [A]	0,65
Sensorversorgung - USB	
Strombelastbarkeit je Port [A]	0,15
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	2; (IO-Link-Port Class A : 1 x 2)
Schaltpegel High [V]	11...30
Schaltpegel Low [V]	0...5
Kurzschlusschutz Digitaleingänge	ja



## IO-Link-Interface

IO-Link Master USB 1P IP67

Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge	2; (IO-Link-Port Class A: 1 x 2)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	150	
Kurzschlussfest	ja	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link; USB	
Anzahl der USB Schnittstellen	1	
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	1	
USB		
Version	USB 2.0	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...50	
Lagertemperatur [°C]	-25...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
MTTF [Jahre]	290	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	143,7	
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Buchse: PA; Befestigungsmutter: Messing vernickelt	
Werkstoff Dichtung	FKM	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	PWR	1 x LED, grün / rot Spannungsversorgung
	IO-Link	1 x LED, grün / rot Kommunikation
	DI/DO	1 x LED, orange digitaler Ein-/Ausgang
Zubehör		
Zubehör optional	Schaltnetzteil 24 V DC.; M12 A-codiert, E80121	
	USB-Kabel: 1 m, E12689	
	Verbindungskabel: 1 m, M12 A-codiert, EVC012	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - AUX		
Steckverbindung: M12		



## IO-Link-Interface

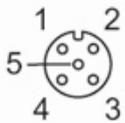
IO-Link Master USB 1P IP67



- |    |              |
|----|--------------|
| 1: | + 24 V DC US |
| 2: | nicht belegt |
| 3: | GND US       |
| 4: | nicht belegt |

### Elektrischer Anschluss - Sensor

Steckverbindung: M12; Dichtung: FKM



- |    |                        |
|----|------------------------|
| 1: | Sensorversorgung US L+ |
| 2: | digitaler Ein-/Ausgang |
| 3: | Sensorversorgung US L- |
| 4: | IO-Link (C/Q)          |
| 5: | nicht belegt           |

### Elektrischer Anschluss - USB



- |    |               |
|----|---------------|
| 1: | VBUS + 5 V DC |
| 2: | Data -        |
| 3: | Data +        |
| 4: | GND           |