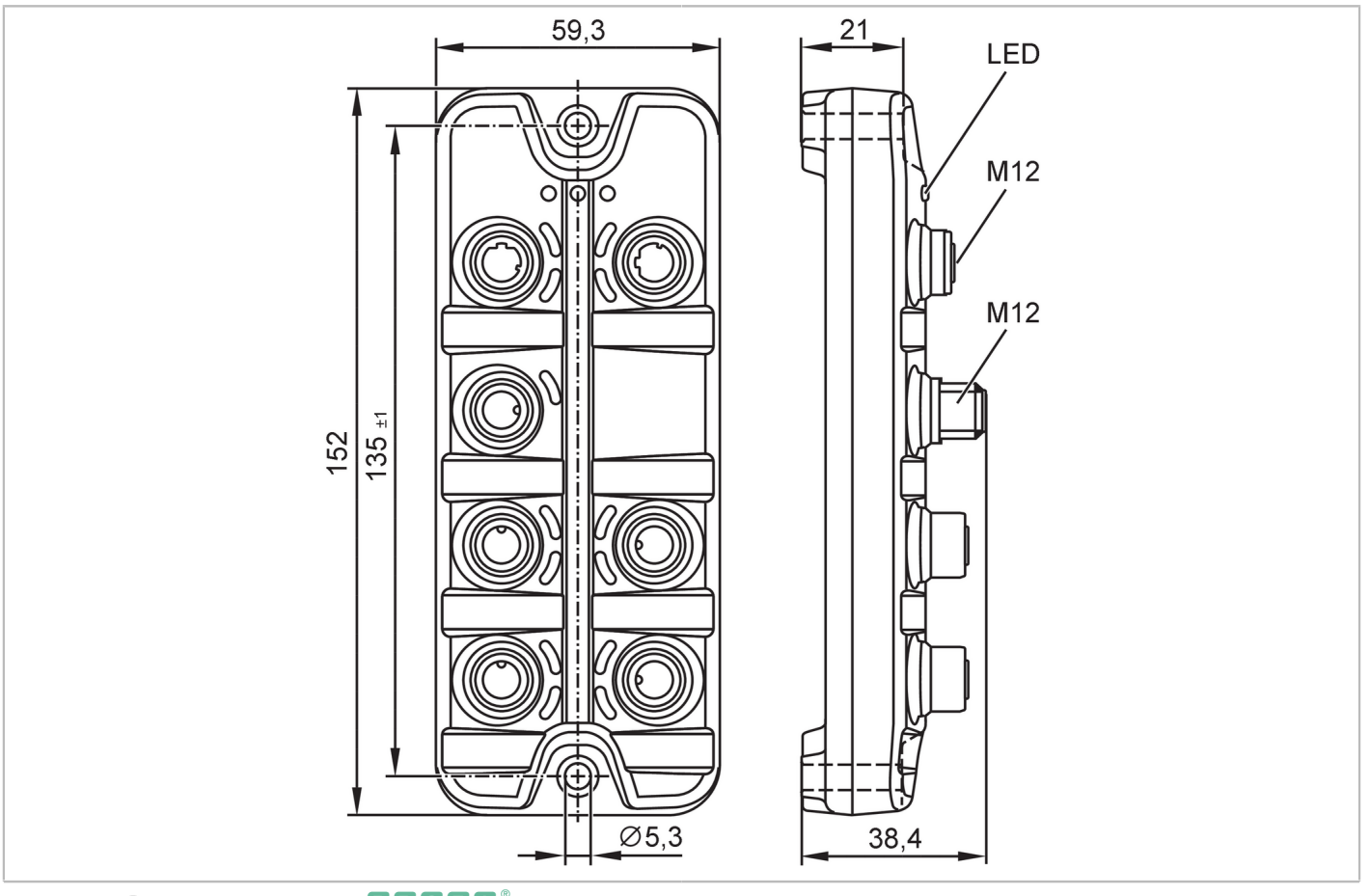
# AL1100

## IO-Link-Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 4P IP67




| | | |
|---|---|---|
| **Einsatzbereich** | | |
| Applikation | | E/A-Module für den Feldeinsatz |
| Durchschleiffunktion | | Feldbusschnittstelle |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 20...30 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 |
| Schaltpegel Low | [V] | 0...5 |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge | | ja |

# AL1100

## IO-Link-Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 4P IP67

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 - PROFINET | | | |
| Übertragungsstandard | | 100Base-TX | |
| Übertragungsrate | | 100 MBit/s | |
| Protokoll | | PROFINET | |
| Werkseinstellungen | | IP-Adresse: 0.0.0.0 | |
| | | Subnetzmaske: 0.0.0.0 | |
| | | Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0 | |
| | | MAC-Adresse: siehe Typenschild | |
| Hinweis zu Schnittstellen | | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) | |
| | | Netload Class III | |
| | | SNMP (Simple Network Management Protocol) | |
| | | MRP (Media Redundancy Protocol) | |
| | | Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie | |
| | | Ring | |
| 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 | |
| Schutzart (NEMA 250) | | 6P | |
| Verschmutzungsgrad | | 2 | |
| Chemische Medien | | ISO 16750-5 | AA, BA, BD, 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] | 96 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 297,9 | |
| Gehäuse | | Quaderförmig | |

# AL1100

## IO-Link-Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 4P IP67

| | | |
|---|---|---|
| Montageart | | Rückwandmontage |
| Abmessungen | [mm] | 152 x 59,3 x 38,4 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt |
| Werkstoff Dichtung | | FKM |

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D; Kontakte: 4; Dichtung: FKM

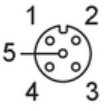



IN / OUT X21, X22

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

### Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Dichtung: FKM




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: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4




X31

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