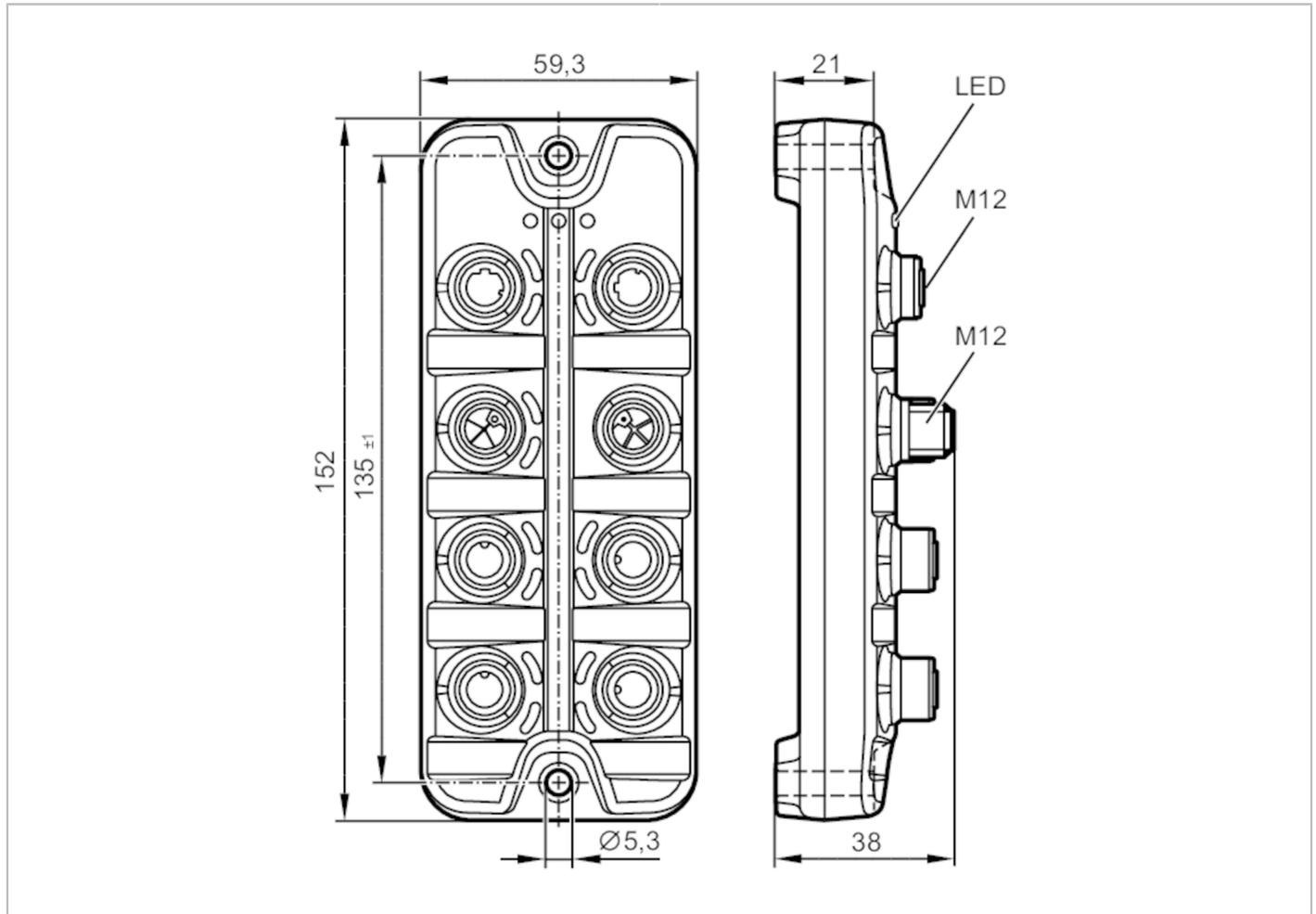


AL1401



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K



| Einsatzbereich | |
|-------------------------------------|---|
| Applikation | Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz |
| Durchschleiffunktion | Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 20...28 DC; (US ; nach SELV/PELV) |
| Stromaufnahme [mA] | 300...3900; (US) |
| Schutzklasse | III |
| Zusätzliche Spannungsversorgung [V] | 20...30 DC; (UA) |
| Aktuatorversorgung UA | |
| Strombelastbarkeit gesamt [A] | 8 |
| Strombelastbarkeit je Port [A] | 2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 2) |
| Sensorversorgung US | |
| Strombelastbarkeit gesamt [A] | 3,6 |
| Strombelastbarkeit je Port [A] | 2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 0,45) |
| Ein-/Ausgänge | |
| Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge | 12; (konfigurierbar) |



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

| | | |
|--|--|--|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8 | |
| Eingänge | | |
| Anzahl der digitalen Eingänge | 4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1) | |
| Schaltpegel High [V] | 11...30 | |
| Schaltpegel Low [V] | 0...5 | |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge | ja | |
| Ausgänge | | |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2) | |
| Kurzschlussfest | ja | |
| Aktuatorversorgung UA | | |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA] | 2000 | |
| Sensorversorgung US | | |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA] | 2000 | |
| 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 | IO-Link Integration Edition 2 | |
| | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) | |
| | S2-Redundanz | |
| | Netload Class III | |
| | CiR (Configuration in Run) | |
| | 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 B | 4 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...60 | |
| Lagertemperatur [°C] | -25...85 | |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | 90 | |

AL1401



IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| 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] | 60 | |

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|---|--|
| Gewicht [g] | 321,9 | |
| Werkstoffe | Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) | |
| Werkstoff Dichtung | EPDM | |

Zubehör

| | | |
|--------------|---|--|
| Lieferumfang | Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542 | |
|--------------|---|--|

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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

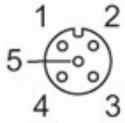


IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

| | |
|---|--|
| 1 | Sensorversorgung (US) L + |
| 2 | Aktuatorversorgung / digitaler Ausgang (UA) L+ |
| 3 | Sensorversorgung (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link |
| 5 | Aktuatorversorgung (UA) L- |

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L



XD1

| | |
|---|------------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) braun |
| 2 | GND (UA) weiß |
| 3 | GND (US) blau |
| 4 | + 24 V DC (UA) schwarz |
| 5 | FE grau |

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: M12; Codierung: L; Dichtung: EPDM



XD2

| | |
|---|------------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) braun |
| 2 | GND (UA) weiß |
| 3 | GND (US) blau |
| 4 | + 24 V DC (UA) schwarz |
| 5 | FE grau |