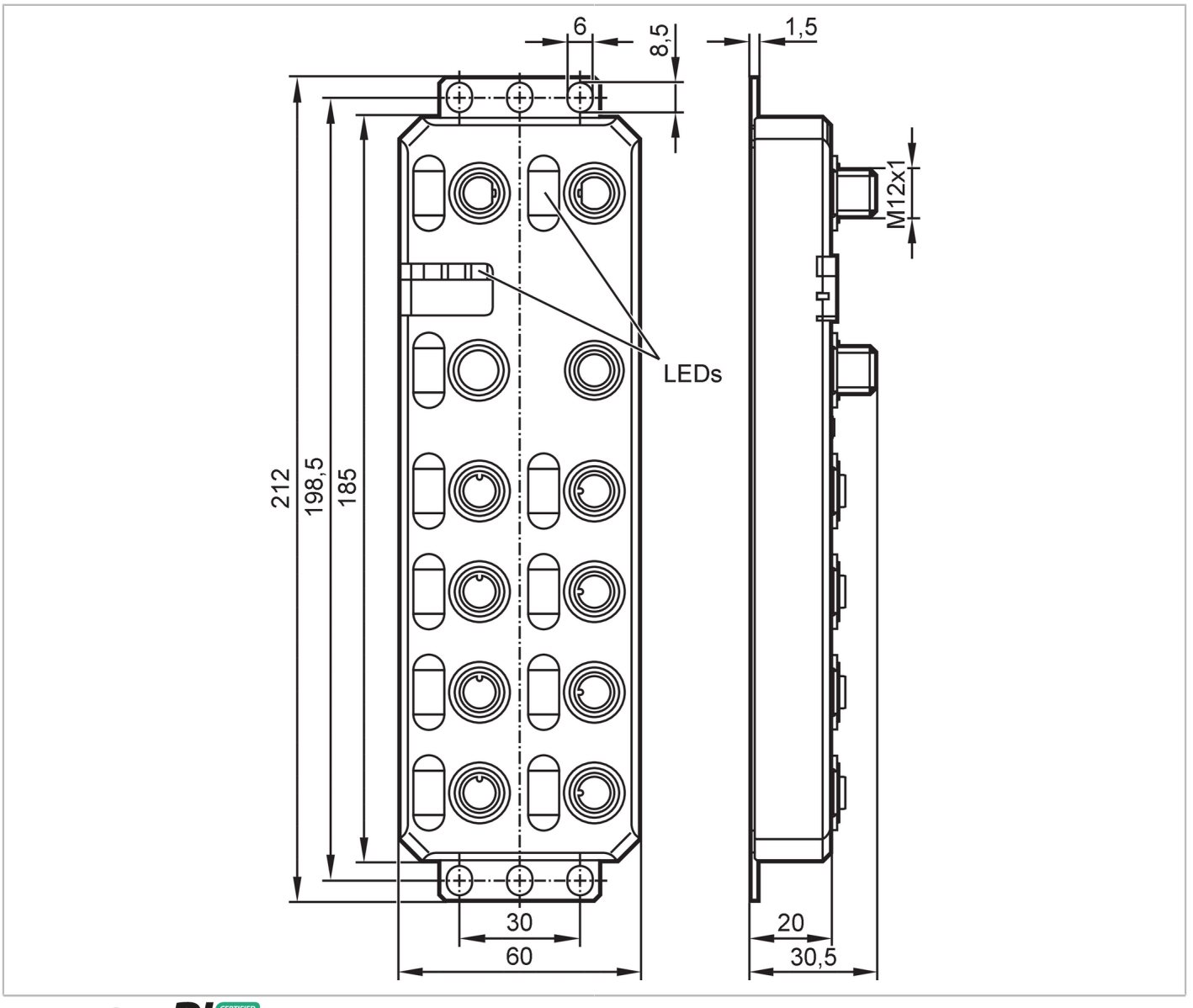
# AL1010

## IO-Link-Master mit PROFIBUS-Schnittstelle

**IO-Link Master PL PB 8P IP67**

Auslaufartikel

Auslaufartikel




| | | |
|---|---|---|
| **Einsatzbereich** | | |
| Applikation | | E/A-Module für den Feldeinsatz |
| Durchschleiffunktion | | Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 19...31,2 DC; (US) |
| Schutzklasse | | III |
| Zusätzliche Spannungsversorgung | [V] | 19...31,2 DC; (UA) |
| Aktuatorversorgung UA | | |
| Strombelastbarkeit je Port | [A] | 1,6 |

# AL1010

## IO-Link-Master mit PROFIBUS-Schnittstelle

IO-Link Master PL PB 8P IP67

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sensorversorgung US | | | |
| Strombelastbarkeit je Port | [A] | 0,2 | |
| **Ein-/Ausgänge** | | | |
| Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge | | 12; (konfigurierbar) | |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | | Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8 | |
| **Eingänge** | | | |
| Anzahl der digitalen Eingänge | | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) | |
| Schaltpegel High | [V] | 15...30 | |
| Schaltpegel Low | [V] | -3...5 | |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge | | ja | |
| **Ausgänge** | | | |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1) | |
| Strombelastbarkeit je Ausgang | [mA] | 200 | |
| Kurzschlussfest | | ja | |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge | | 24 V DC | |
| **Schnittstellen** | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | | IO-Link; PROFIBUS | |
| 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 | |
| Anzahl Ports Class B | | 4 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...60 | |
| Lagertemperatur | [°C] | -25...85 | |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%] | 95 | |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 61000-6-2 | |
| | | EN 61000-4-2 ESD | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |
| | | EN 61000-4-3 | |
| | | EN 61000-4-4 | |
| | | EN 61000-4-5 | |
| | | EN 61000-4-6 | |
| Schockfestigkeit | | EN 60068-2-27 | 30 g 11 ms |
| Vibrationsfestigkeit | | EN 60068-2-6 | 5 g |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 577 | |
| Gehäuse | | Quaderförmig | |

# AL1010

## IO-Link-Master mit PROFIBUS-Schnittstelle

IO-Link Master PL PB 8P IP67

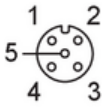
| | | |
|---|---|---|
| Montageart | | Rückwandmontage |
| Abmessungen | [mm] | 212 x 60 x 30,5 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt |
| Werkstoff Dichtung | | FKM |

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 8 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5; Dichtung: FKM




IO-Link Port Class A X01...X04

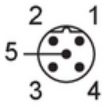
| | |
|---|---|
| 1 | Sensorversorgung (US) L+ |
| 2 | Digitaler Eingang |
| 3 | Sensorversorgung (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link |
| 5 | nicht belegt |

IO-Link Port Class B X05...X08

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

### Elektrischer Anschluss - PROFIBUS IN

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: B; Kontakte: 5

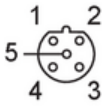



X21

| | |
|---|---|
| 1 | VP |
| 2 | RxD / TxD-N (A) |
| 3 | DGND |
| 4 | RxD / TxD-P (B) |
| 5 | nicht belegt |

### Elektrischer Anschluss - PROFIBUS OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: B; Kontakte: 4; Dichtung: FKM




X22

| | |
|---|---|
| 1 | VP |
| 2 | RxD / TxD-N (A) |
| 3 | DGND |
| 4 | RxD / TxD-P (B) |
| 5 | nicht belegt |

# AL1010

## IO-Link-Master mit PROFIBUS-Schnittstelle

**IO-Link Master PL PB 8P IP67**

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

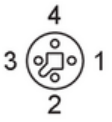
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: T; Kontakte: 4




| X31 | |
|---|---|
| 1 | + 24 V DC (US) braun |
| 2 | GND (UA) weiß |
| 3 | GND (US) blau |
| 4 | + 24 V DC (UA) schwarz |

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: T; Kontakte: 4; Dichtung: FKM




| X32 | |
|---|---|
| 1 | + 24 V DC (US) braun |
| 2 | GND (UA) weiß |
| 3 | GND (US) blau |
| 4 | + 24 V DC (UA) schwarz |