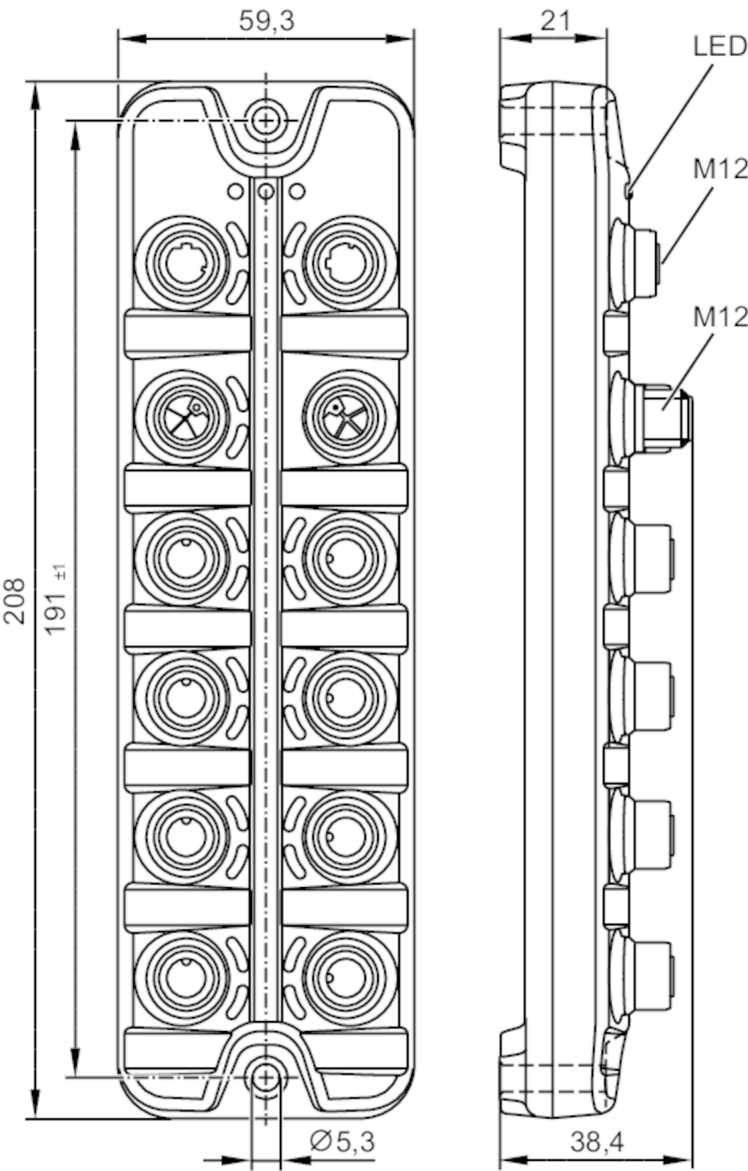


# AL1427



## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69k



| Einsatzbereich                  |      |                                                |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Applikation                     |      | Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz |
| Durchschleiffunktion            |      | Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle      |
| Elektrische Daten               |      |                                                |
| Betriebsspannung                | [V]  | 20...28 DC; (US ; nach PELV)                   |
| Stromaufnahme                   | [mA] | 300...3900; (US)                               |
| Schutzklasse                    |      | III                                            |
| Zusätzliche Spannungsversorgung | [V]  | 20...30 DC; (UA)                               |



## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69k

|                                       |      |                                                                      |
|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 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      |      | 16; (konfigurierbar)                                                 |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge          |      | Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 12 |
| 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]  | 11...30                                                              |
| Schaltpegel Low                       | [V]  | 0...5                                                                |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge |      | ja                                                                   |
| Ausgänge                              |      |                                                                      |
| Anzahl der digitalen Ausgänge         |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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 - EtherNet/IP                |      |                                                                      |
| Übertragungsstandard                  |      | 10Base-T; 100Base-TX                                                 |
| Übertragungsrate                      |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                |
| Protokoll                             |      | EtherNet/IP; OPC UA                                                  |
| Werkseinstellungen                    |      | IP-Adresse: 192.168.1.250                                            |
|                                       |      | Subnetzmaske: 255.255.255.0                                          |
|                                       |      | Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0                                          |
|                                       |      | MAC-Adresse: siehe Typenschild                                       |
| Hinweis zu Schnittstellen             |      | DHCP, BOOTP, static                                                  |
|                                       |      | DLR (Device Level Ring)                                              |
|                                       |      | Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie<br>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                                                                    |



## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69k

|                      |   |
|----------------------|---|
| Anzahl Ports Class B | 4 |
|----------------------|---|

## Umgebungsbedingungen

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

## Mechanische Daten

|                    |                                                     |                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Gewicht            | [g]                                                 | 445,05            |
| Gehäuse            | Quaderförmig                                        |                   |
| Montageart         | Rückwandmontage                                     |                   |
| Abmessungen        | [mm]                                                | 208 x 59,3 x 38,4 |
| 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 - Ethernet

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM



## IN/OUT XF1, XF2

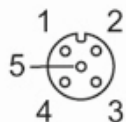
|    |      |      |
|----|------|------|
| 1: | DATA | TX + |
| 2: | DATA | RX + |
| 3: | DATA | TX - |
| 4: | DATA | RX - |
| 5: | n.c. |      |

## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69k

## Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 8 x M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



## IO-Link Port Class B X1...X4

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

## IO-Link Port Class A X5...X8

|    |      |                        |
|----|------|------------------------|
| 1: | L+   | (US; Sensorversorgung) |
| 2: | IN   | DI                     |
| 3: | L-   | (US; Sensorversorgung) |
| 4: | DATA | IO-Link (C/Q)          |
| 5: | n.c. |                        |

## Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: L



## XD1

|    |    |      |
|----|----|------|
| 1: | L+ | (US) |
| 2: | L- | (UA) |
| 3: | L- | (US) |
| 4: | L+ | (UA) |
| 5: |    | FE   |

## Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: L; Dichtung: EPDM



# AL1427



## IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69k

| XD2 |    |      |
|-----|----|------|
| 1:  | L+ | (US) |
| 2:  | L- | (UA) |
| 3:  | L- | (US) |
| 4:  | L+ | (UA) |
| 5:  |    | FE   |