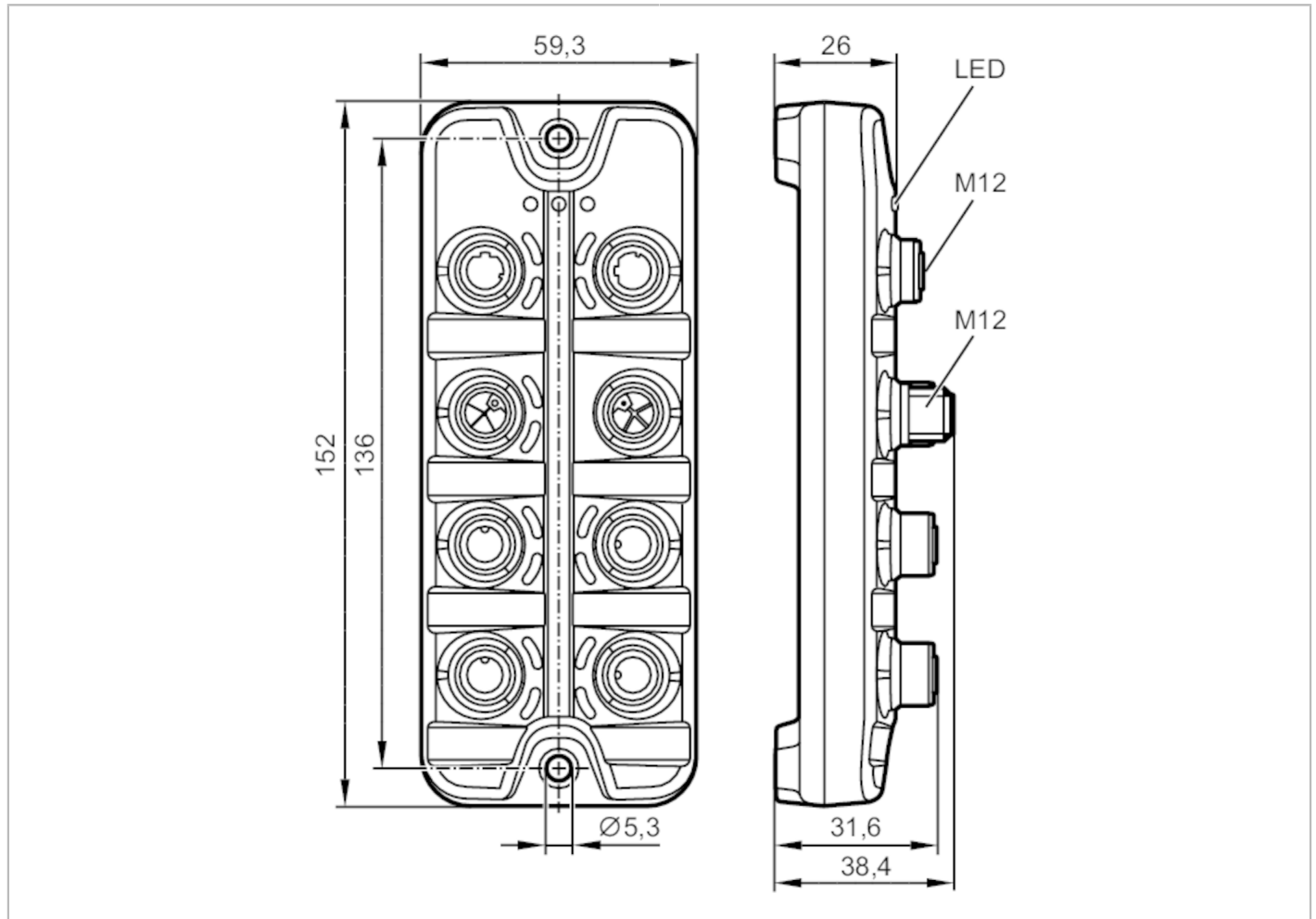


# AL1420



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

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67



| Einsatzbereich                      |   |
|-------------------------------------|---|
| Applikation                         | E/A-Module für den Feldeinsatz                  |
| Durchschleiffunktion                | Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle       |
| Elektrische Daten                   |   |
| Betriebsspannung [V]                | 20...30 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) |



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

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

| Ein-/Ausgänge                                |  |
|--|--|
| Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge             | 12; (konfigurierbar)   |
| 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                                     |  |
| Übertragungsstandard                         | 10Base-T; 100Base-TX   |
| Übertragungsrate                             | 10; 100  |
| Protokoll                                    | EtherNet/IP  |
| 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                    | Unterstützte Netzwerk-Topologien; Linie; Ring; DLR                 |
| IO-Link Master                               |  |
| Übertragungstyp                              | COM 1 / COM 2 / COM 3  |
| IO-Link Revision                             | 1.1  |
| 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  |
| Verschmutzungsgrad                           | 2  |



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

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

| 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] 307,9                               |
| Werkstoffe        | Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt |

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

## Elektrischer Anschluss

## Elektrischer Anschluss - Ethernet

| IN / OUT XF1, XF2 |              |
|-------------------|--------------|
| 1                 | TX +         |
| 2                 | RX +         |
| 3                 | TX -         |
| 4                 | RX -         |
| 5                 | nicht belegt |

Steckverbindung: M12

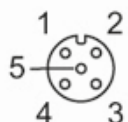


## Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

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

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

Steckverbindung: M12





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

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

#### XD1

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

Steckverbindung: M12



### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

#### XD2

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

Steckverbindung: M12

