

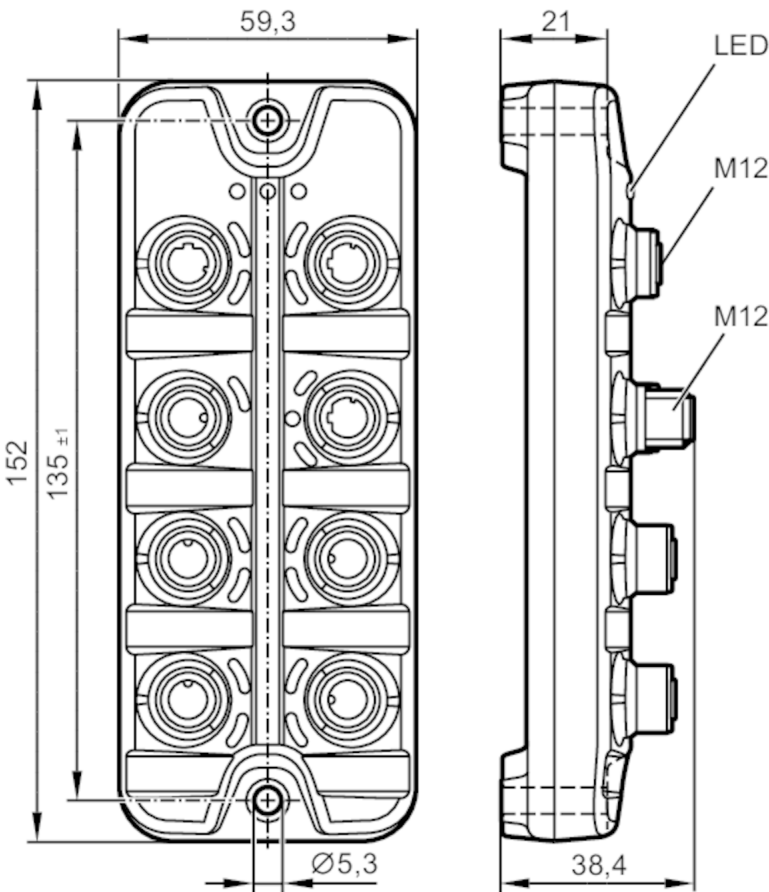


IO-Link Master z interfejsem EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

Artykuły alternatywne: AL1325

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



| Aplikacja                           |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aplikacja                           | strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych |
| Funkcja łańcuchowa                  | złącze sieciowe                                      |
| Dane elektryczne                    |                                                      |
| Napięcie zasilania [V]              | 20...28 DC; (US ; zgodnie z SELV/PELV)               |
| Pobór prądu [mA]                    | 300...3900; (US)                                     |
| Klasa ochrony                       | III                                                  |
| Zasilanie czujnika US               |                                                      |
| Maks. całkowity prąd obciążenia [A] | 3,6                                                  |
| Wejścia / wyjścia                   |                                                      |
| Całkowita ilość wejść i wyjść       | 8; (konfigurowalne)                                  |
| Liczba wejść i wyjść                | Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść binarnych: 4 |
| Wejścia                             |                                                      |
| Liczba wejść binarnych              | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)                     |



## IO-Link Master z interfejsem EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

|                                                 |      |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom przełączania Wysoki                      | [V]  | 11...28                                                                         |
| Poziom przełączania Niski                       | [V]  | 0...5                                                                           |
| Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcioowo |      | tak                                                                             |
| <b>Wyjścia</b>                                  |      |                                                                                 |
| Liczba wyjść binarnych                          |      | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                                                |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście                | [mA] | 300                                                                             |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                    |      | tak                                                                             |
| <b>Interfejsy</b>                               |      |                                                                                 |
| Interfejs komunikacyjny                         |      | Ethernet; IO-Link                                                               |
| <b>Ethernet - EtherNet/IP</b>                   |      |                                                                                 |
| Standard transmisji danych                      |      | 10Base-T; 100Base-TX                                                            |
| Prędkość transmisji                             |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                           |
| Protokół                                        |      | EtherNet/IP                                                                     |
| Ustawienia fabryczne                            |      | adres IP: 192.168.1.250                                                         |
|                                                 |      | maska podsieci: 255.255.255.255                                                 |
|                                                 |      | adres IP bramki: 0.0.0.0                                                        |
|                                                 |      | adres MAC: patrz tabliczka znamionowa                                           |
|                                                 |      | DHCP, BOOTP, static                                                             |
| Notatka n/t interfejsów                         |      | DLR (Device Level Ring)                                                         |
|                                                 |      | Dopuszczalne topologie sieci: liniowa                                           |
|                                                 |      | pierścieniowa                                                                   |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>            |      |                                                                                 |
| Standard transmisji danych                      |      | 10Base-T; 100Base-TX                                                            |
| Prędkość transmisji                             |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                           |
| Protokół                                        |      | MQTT JSON                                                                       |
| Ustawienia fabryczne                            |      | adres IP: 169.254.x.x                                                           |
|                                                 |      | maska podsieci: 255.255.0.0                                                     |
|                                                 |      | adres IP bramki: 0.0.0.0                                                        |
|                                                 |      | adres MAC: patrz tabliczka znamionowa                                           |
| Notatka n/t interfejsów                         |      | Protokół bezpieczeństwa: HTTPS                                                  |
| <b>IO-Link Master</b>                           |      |                                                                                 |
| Typ transmisji                                  |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                         |
| IO-Link Revision                                |      | 1.1                                                                             |
| Liczba portów klasy A                           |      | 4                                                                               |
| <b>Warunki pracy</b>                            |      |                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                           | [°C] | -25...60                                                                        |
| Temperatura składowania                         | [°C] | -25...85                                                                        |
| Maks. wilgotność względna powietrza             | [%]  | 90                                                                              |
| Ochrona                                         |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K) |
| Stopień ochrony (NEMA 250)                      |      | 6P                                                                              |
| Stopień zabrudzenia                             |      | 2                                                                               |



## IO-Link Master z interfejsem EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

|            |                 |                         |
|------------|-----------------|-------------------------|
| Chemikalia | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|            | NEMA 250 5.13.1 | AA                      |

## Testy / dopuszczenia

|                       |                           |    |
|-----------------------|---------------------------|----|
| EMC                   | EN 61000-6-2              |    |
|                       | EN 61000-6-4              |    |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                       | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [lata]           |                           | 95 |

## Dane mechaniczne

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Waga [g]               | 283,5                                                       |
| Materiał               | obudowa: PA szary; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Materiał uszczelnienia | EPDM                                                        |

## Akcesoria

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Dostarczane elementy | Oslona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542 |
|----------------------|--------------------------------------------|

## Uwagi

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Uwagi              | Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi. |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                              |

## Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM



## EtherNet/IP X21, X22

|   |            |
|---|------------|
| 1 | TX +       |
| 2 | RX +       |
| 3 | TX -       |
| 4 | RX -       |
| 5 | nieużywany |

## IoT X23

|   |            |
|---|------------|
| 1 | TX +       |
| 2 | RX +       |
| 3 | TX -       |
| 4 | RX -       |
| 5 | nieużywany |



## IO-Link Master z interfejsem EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 4P IP69K

### Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM



#### IO-Link Port Class A X01...X04

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Zasilanie czujnika (US) L+ |
| 2 | Wejście binarne            |
| 3 | Zasilanie czujnika (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                |
| 5 | nieużywany                 |

### Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: M12; kodowanie: A



#### X31

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