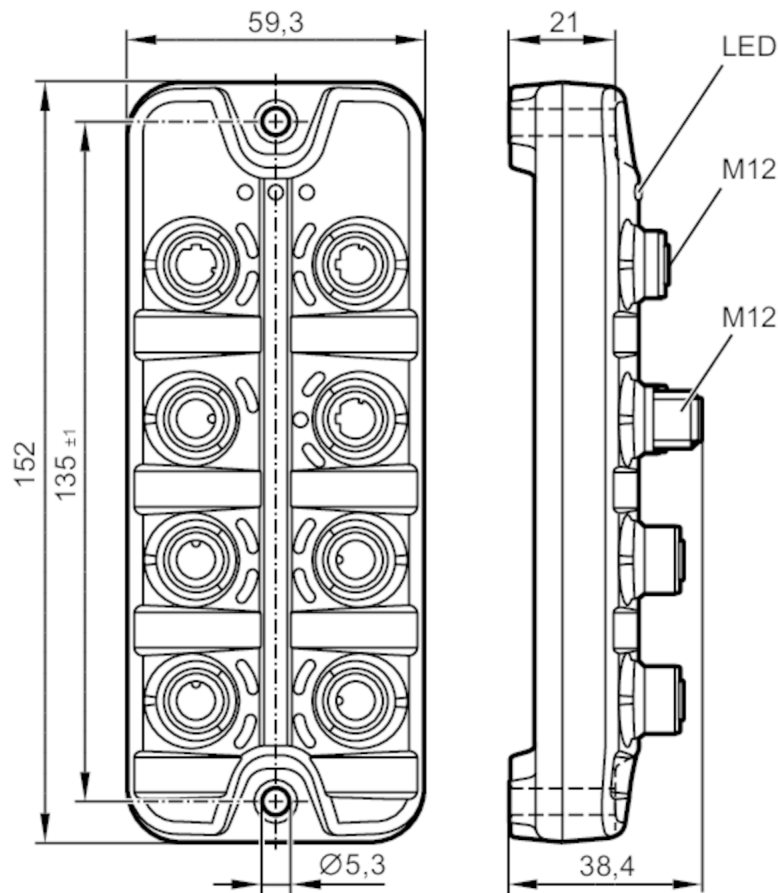




Master IO-Link cu interfata Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K



| Aplicatie                          |      |                                                           |
|------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Aplicatie                          |      | Domeniul igienei; Module E/A pentru aplicații în câmp     |
| Daisy-chain function               |      | interfata magistrala de camp                              |
| Date electrice                     |      |                                                           |
| Tensiune de lucru                  | [V]  | 20...28 DC; (US ; conform SELV/PELV)                      |
| Consum de energie                  | [mA] | 300...3900; (US)                                          |
| Clasa de protectie                 |      | III                                                       |
| Senzorul furnizeaza US             |      |                                                           |
| Curent total Max.                  | [A]  | 3,6                                                       |
| Intrari / iesiri                   |      |                                                           |
| Numarul total de intrari si iesiri |      | 8; (configurabil)                                         |
| Numar de intrari si iesiri         |      | Numar de intrari digitale: 8; Numar de iesiri digitale: 4 |
| Intrări                            |      |                                                           |
| Numar de intrari digitale          |      | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)                          |
| Nivel de comutare HIGH             | [V]  | 11...28                                                   |
| Nivel de comutare LOW              | [V]  | 0...5                                                     |



## Master IO-Link cu interfata Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

|                                                  |                                                                                              |                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Intrarile digitale protejate la scurtcircuit     | da                                                                                           |                         |
| Iesiri                                           |                                                                                              |                         |
| Numar de iesiri digitale                         | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                                                             |                         |
| Max. Sarcina de curent per ieşire [mA]           | 300                                                                                          |                         |
| Testat pentru scurtcircuit                       | da                                                                                           |                         |
| Interfete                                        |                                                                                              |                         |
| Interfata de comunicatie                         | Ethernet; IO-Link                                                                            |                         |
| Ethernet - Modbus TCP                            |                                                                                              |                         |
| Transmisie standard                              | 10Base-T; 100Base-TX                                                                         |                         |
| Rata de transmisie                               | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                        |                         |
| Protocol                                         | Modbus TCP                                                                                   |                         |
| Setari din fabricatie                            | IP-adresă: 192.168.1.250                                                                     |                         |
|                                                  | Mască subrețea: 255.255.255.0                                                                |                         |
|                                                  | Poartă IP-adresă: 0.0.0.0                                                                    |                         |
|                                                  | MAC-adresă: vezi plăcuță identificare                                                        |                         |
| Ethernet - Internet of Things                    |                                                                                              |                         |
| Transmisie standard                              | 10Base-T; 100Base-TX                                                                         |                         |
| Rata de transmisie                               | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                        |                         |
| Protocol                                         | MQTT JSON                                                                                    |                         |
| Setari din fabricatie                            | IP-adresă: 169.254.x.x                                                                       |                         |
|                                                  | Mască subrețea: 255.255.0.0                                                                  |                         |
|                                                  | Poartă IP-adresă: 0.0.0.0                                                                    |                         |
|                                                  | MAC-adresă: vezi plăcuță identificare                                                        |                         |
| Indica#ie privind interfe#ele                    | Potocol privind siguran#a: HTTPS                                                             |                         |
| IO-Link Master                                   |                                                                                              |                         |
| Tip transfer                                     | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                      |                         |
| Revizie IO-Link                                  | 1.1                                                                                          |                         |
| Numarul de porturi clasa A                       | 4                                                                                            |                         |
| Condițiile mediului                              |                                                                                              |                         |
| Temperatură de ambianță [°C]                     | -25...60                                                                                     |                         |
| Temperatura depozitare [°C]                      | -25...85                                                                                     |                         |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%] | 90                                                                                           |                         |
| Protectie                                        | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (functionare cu capace protectoare din otel inoxidabil: IP 69K) |                         |
| Tip de protec#ie (NEMA 250)                      | 6P                                                                                           |                         |
| Grad de contaminare                              | 2                                                                                            |                         |
| Medii chimice                                    | ISO 16750-5                                                                                  | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                  | NEMA 250 5.13.1                                                                              | AA                      |
| Teste / certificari                              |                                                                                              |                         |
| Ecranare electromagnetică                        | EN 61000-6-2                                                                                 |                         |
|                                                  | EN 61000-6-4                                                                                 |                         |
| Rezistență la șoc                                | DIN EN 60068-2-27                                                                            |                         |
| Rezistență la vibrații                           | DIN EN 60068-2-64 2009-04                                                                    |                         |
|                                                  | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                                                     |                         |



## Master IO-Link cu interfata Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

|      |       |    |
|------|-------|----|
| MTTF | [ani] | 95 |
|------|-------|----|

## Date mecanice

|                      |                                                      |       |
|----------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Greutate             | [g]                                                  | 283,5 |
| Materiale            | Capsula: PA gri; Conector mama: inox (1.4404 / 316L) |       |
| Material de etansare | EPDM                                                 |       |

## Accesorii

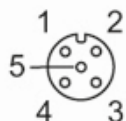
|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Articole livrate | Capac acoperire: 1 x M12, Oțel inox, E12542 |
|------------------|---------------------------------------------|

## Observații

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Observații          | Pentru informații suplimentare, consultați instrucțiunile de utilizare. |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                  |

## Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: M12; codificare: A; Etanșare: EPDM



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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | Alimentare senzor (US) L+ |
| 2 | Intrare digitală          |
| 3 | Alimentare senzor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link               |
| 5 | neocupat                  |

## Conectare electrică - Ethernet

Conector: M12; codificare: D; Etanșare: EPDM



## Modbus TCP X21, X22

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

## IoT X23

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



## Master IO-Link cu interfata Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

### Conectare electrică - tensiune de alimentare

Conector: M12; codificare: A



#### X31

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