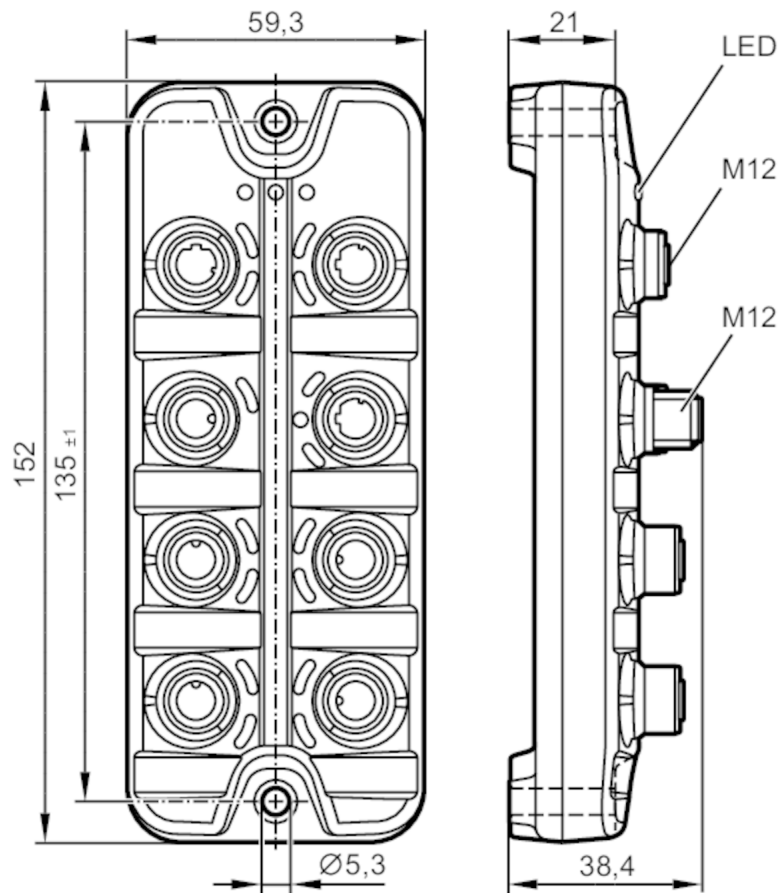




Master IO-Link con interfaccia POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K



| Applicazione                       |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Applicazione                       | Aree igieniche; Moduli I/O per applicazioni di campo               |
| Funzione daisy-chain               | interfaccia bus di campo                                           |
| Dati elettrici                     |                                                                    |
| Tensione di esercizio [V]          | 20...28 DC; (US ; secondo SELV/PELV)                               |
| Corrente assorbita [mA]            | 300...3900; (US)                                                   |
| Classe di isolamento               | III                                                                |
| Alimentazione sensore US           |                                                                    |
| Capacità di corrente totale [A]    | 3,6                                                                |
| Ingressi/Uscite                    |                                                                    |
| Numero totale di ingressi e uscite | 8; (configurabile)                                                 |
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero degli ingressi digitali: 8; Numero delle uscite digitali: 4 |
| Ingressi                           |                                                                    |
| Numero degli ingressi digitali     | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)                                   |
| Livello di commutazione High [V]   | 11...28                                                            |
| Livello di commutazione Low [V]    | 0...5                                                              |



## Master IO-Link con interfaccia POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Protezione da cortocircuito ingressi digitali | si |
|-----------------------------------------------|----|

## Uscite

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Numero delle uscite digitali         | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1) |
| Capacità di corrente per uscita [mA] | 300                              |
| Resistente a cortocircuito           | si                               |

## Interfacce

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Interfaccia di comunicazione | Ethernet; IO-Link |
|------------------------------|-------------------|

## Ethernet - POWERLINK

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Standard di trasmissione | 10Base-T; 100Base-TX            |
| Velocità di trasmissione | 10 MBit/s; 100 MBit/s           |
| Protocollo               | POWERLINK                       |
| Impostazioni di fabbrica | Indirizzo IP: 192.168.100.1     |
|                          | subnet mask: 255.255.255.0      |
|                          | indirizzo IP gateway: 0.0.0.0   |
|                          | indirizzo MAC: vedere etichetta |

## Ethernet - Internet of Things

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Standard di trasmissione | 10Base-T; 100Base-TX            |
| Velocità di trasmissione | 10 MBit/s; 100 MBit/s           |
| Protocollo               | MQTT JSON                       |
| Impostazioni di fabbrica | Indirizzo IP: 169.254.x.x       |
|                          | subnet mask: 255.255.0.0        |
|                          | indirizzo IP gateway: 0.0.0.0   |
|                          | indirizzo MAC: vedere etichetta |
| Nota per le interfacce   | protocollo di sicurezza: HTTPS  |

## IO-Link Master

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo di trasmissione  | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| Versione IO-Link      | 1.1                                                     |
| Numero porte classe A | 4                                                       |

## Condizioni ambientali

|                                         |                                                                                                 |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente                    | [°C]                                                                                            | -25...60                |
| Temperatura di immagazzinamento         | [°C]                                                                                            | -25...85                |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa | [%]                                                                                             | 90                      |
| Grado di protezione                     | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funzionamento con cappucci di protezione in acciaio inox: IP 69K) |                         |
| Grado di protezione (NEMA 250)          | 6P                                                                                              |                         |
| Grado di sporco                         | 2                                                                                               |                         |
| Fluidi chimici                          | ISO 16750-5                                                                                     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                         | NEMA 250 5.13.1                                                                                 | AA                      |

## Test / Certificazioni

|                      |                   |  |
|----------------------|-------------------|--|
| EMC                  | EN 61000-6-2      |  |
|                      | EN 61000-6-4      |  |
| Resistenza agli urti | DIN EN 60068-2-27 |  |



## Master IO-Link con interfaccia POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

|                            |                           |    |
|----------------------------|---------------------------|----|
| Resistenza alle vibrazioni | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                            | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [anni]                |                           | 95 |

## Dati meccanici

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Peso [g]              | 315,4                                       |
| Materiali             | Corpo: PA grigio; Presa: 1.4404 (AISI 316L) |
| Materiale guarnizione | EPDM                                        |

## Accessori

|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| Fornitura | Cappuccio di protezione: 1 x M12, acciaio inox, E12542 |
|-----------|--------------------------------------------------------|

## Osservazioni

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Per maggiori informazioni fare riferimento alle istruzioni per l'uso. |
| Quantità     | 1 pezzo                                                               |

## Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: EPDM



## Powerlink X21, X22

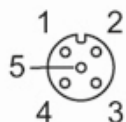
|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | non collegato |

## IoT X23

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | non collegato |

## Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: EPDM





## Master IO-Link con interfaccia POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Alimentazione sensore (US) L+ |
| 2 | Ingresso digitale             |
| 3 | Alimentazione sensore (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                   |
| 5 | non collegato                 |

### Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione

Connettore: M12; codifica: A



### X31

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