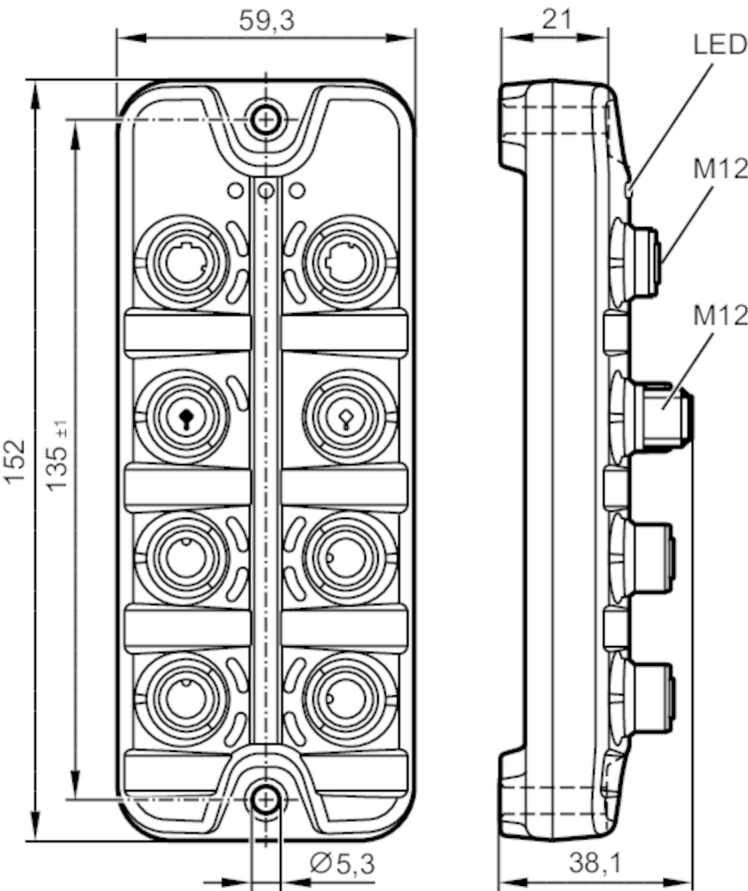


# AL1200



## IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PL PN 4P IP67



| Aplicatie                          |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aplicatie                          | Module E/A pentru aplicații în câmp                       |
| Daisy-chain function               | tensiune de alimentare; interfata magistrala de camp      |
| Date electrice                     |                                                           |
| Tensiune de lucru [V]              | 20...30 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...30                                                   |
| Nivel de comutare LOW [V]          | 0...5                                                     |



## IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PL PN 4P IP67

|                                                  |                                                         |                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Intrările 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 comunicare                          | Ethernet; IO-Link                                       |                                     |
| Ethernet - PROFINET                              |                                                         |                                     |
| Transmisie standard                              | 100Base-TX                                              |                                     |
| Rata de transmisie                               | 100 MBit/s                                              |                                     |
| Protocol                                         | PROFINET                                                |                                     |
| Setari din fabricatie                            | IP-adresă: 0.0.0.0                                      |                                     |
|                                                  | Mască subreţea: 0.0.0.0                                 |                                     |
|                                                  | Poartă IP-adresă: 0.0.0.0                               |                                     |
|                                                  | MAC-adresă: vezi plăcuţă identificare                   |                                     |
| Indica#ie privind interfe#ele                    | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                 |                                     |
|                                                  | Netload Class III                                       |                                     |
|                                                  | SNMP (Simple Network Management Protocol)               |                                     |
|                                                  | MRP (Media Redundancy Protocol)                         |                                     |
|                                                  | topologii de retea suportate: linie                     |                                     |
|                                                  | inel                                                    |                                     |
| 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                                                       |                                     |
| Condi#iile mediului                              |                                                         |                                     |
| Temperatură de ambianţă [°C]                     | -25...60                                                |                                     |
| Temperatura depozitare [°C]                      | -25...85                                                |                                     |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%] | 90                                                      |                                     |
| Protec#ie                                        | IP 65; IP 66; IP 67                                     |                                     |
| Tip de protec#ie (NEMA 250)                      | 6P                                                      |                                     |
| Grad de contaminare                              | 2                                                       |                                     |
| Medii chimice                                    | ISO 16750-5                                             | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                  | NEMA 250 5.13.1                                         | AA                                  |
| Teste / certificari                              |                                                         |                                     |
| Ecranare electromagnetică                        | EN 61000-6-2                                            |                                     |
|                                                  | EN 61000-6-4                                            |                                     |
| Rezistenţă la şoc                                | DIN EN 60068-2-27                                       |                                     |
| Rezistenţă la vibra#ii                           | DIN EN 60068-2-64 2009-04                               |                                     |
|                                                  | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                |                                     |
| MTTF [ani]                                       | 101                                                     |                                     |
| Date mecanice                                    |                                                         |                                     |
| Greutate [g]                                     | 273,5                                                   |                                     |



## IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PL PN 4P IP67

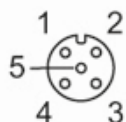
|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Materiale            | Capsula: PA portocaliu; Conector mama: alama nichelată |
| Material de etansare | FKM                                                    |

## Observații

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

## Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: M12; codificare: A; Etanșare: FKM



## 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: FKM

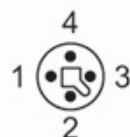


## IN / OUT X21, X22

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

## Conectare electrică - tensiune de alimentare IN

Conector: M12; codificare: T





## IO-Link master cu interfata PROFINET

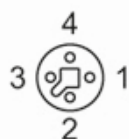
IO-Link Master PL PN 4P IP67

### X31

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) maro  |
| 2 | GND (UA) alb         |
| 3 | GND (US) albastru    |
| 4 | + 24 V DC (UA) negru |

### Conectare electrică - tensiune de alimentare OUT

Conector: M12; codificare: T; Etanșare: FKM



### X32

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) maro  |
| 2 | GND (UA) alb         |
| 3 | GND (US) albastru    |
| 4 | + 24 V DC (UA) negru |