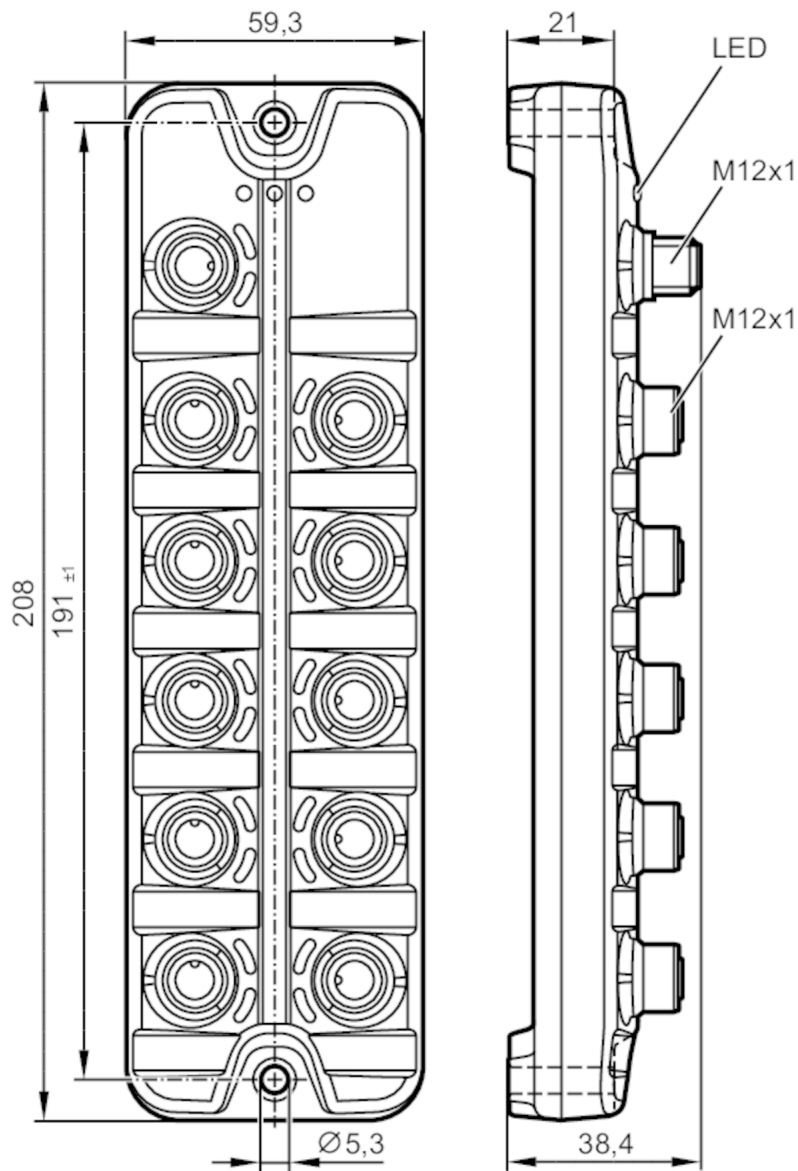


# AL2241



## Modulo di ingresso IO-Link

IO-Link Module 10x2 DI M12 IP69K



### Dati elettrici

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tensione di esercizio [V] | 18...30 DC       |
| Corrente assorbita [mA]   | 100...1100; (US) |
| Classe di isolamento      | III              |

### Alimentazione sensore US

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Capacità di corrente per ogni porta [A] | 0,1 |
|-----------------------------------------|-----|

### Ingressi/Uscite

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero degli ingressi digitali: 20 |
|------------------------------------|------------------------------------|



## Modulo di ingresso IO-Link

IO-Link Module 10x2 DI M12 IP69K

| Ingressi                                    |                                                                                          |                               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Numero degli ingressi digitali              | 20; (10 x 2 PNP tipo 2 secondo IEC 61131-2)                                              |                               |
| Alimentazione degli ingressi                | IO-Link                                                                                  |                               |
| Tensione di alimentazione [V]               | 16...30                                                                                  |                               |
| Interfacce                                  |                                                                                          |                               |
| Interfaccia di comunicazione                | IO-Link                                                                                  |                               |
| Standard SDCI                               | IEC 61131-9                                                                              |                               |
| Tipo di trasmissione                        | COM2 (38,4 kBaud)                                                                        |                               |
| Versione IO-Link                            | 1.1                                                                                      |                               |
| Modo SIO                                    | no                                                                                       |                               |
| Classe richiesta per porta master           | A                                                                                        |                               |
| Min. tempo di ciclo del processo [ms]       | 4,3                                                                                      |                               |
| DeviceID supportati                         | Modo operativo<br>default                                                                | DeviceID<br>940               |
| Condizioni ambientali                       |                                                                                          |                               |
| Temperatura ambiente [°C]                   | -25...60                                                                                 |                               |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]        | -25...70                                                                                 |                               |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 90                                                                                       |                               |
| Max. altezza s.l.m. [m]                     | 2000                                                                                     |                               |
| Grado di protezione                         | IP 65; 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<br>NEMA 250 5.13.1                                                           | HLP, CC, DB, DC, DD, CA<br>AA |
| Test / Certificazioni                       |                                                                                          |                               |
| EMC                                         | EN 61000-6-2                                                                             |                               |
|                                             | EN 61000-6-3                                                                             |                               |
|                                             | IEC 61131-9                                                                              |                               |
| Resistenza agli urti                        | DIN EN 60068-2-27                                                                        |                               |
| Resistenza alle vibrazioni                  | DIN EN 60068-2-64                                                                        |                               |
|                                             | DIN EN 60068-2-6                                                                         |                               |
| MTTF [anni]                                 | 140                                                                                      |                               |
| Dati meccanici                              |                                                                                          |                               |
| Peso [g]                                    | 406                                                                                      |                               |
| Materiali                                   | Corpo: PA grigio; Presa: 1.4404 (AISI 316L)                                              |                               |
| Materiale guarnizione                       | EPDM                                                                                     |                               |
| Elementi di indicazione e comando           |                                                                                          |                               |
| Indicazione                                 | Funzionamento                                                                            | 1 x LED, verde                |
|                                             | Errore                                                                                   | 1 x LED, rosso                |
|                                             | Commutazione                                                                             | 1 x LED, giallo               |
| Accessori                                   |                                                                                          |                               |
| Accessori opzionali                         | tappo filettato per connettori M12                                                       |                               |



Modulo di ingresso IO-Link

IO-Link Module 10x2 DI M12 IP69K

Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

Collegamento elettrico - IO-Link

Connettore: 1 x M12; codifica: A

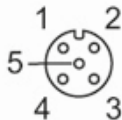


X1

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

Collegamento elettrico - Ingressi

Connettore: 10 x M12; codifica: A; Guarnizione: EPDM



X1.0...X1.9

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Alimentazione sensore + 24 V DC (US) |
| 2 | Ingresso digitale DI2                |
| 3 | Alimentazione sensore GND (US)       |
| 4 | Ingresso digitale DI1                |
| 5 | non collegato                        |