

### Basic features

|  |   |
|--|---|
| <b>Dotazione</b>                                   | Nastro di presa di terra<br>Vite M4x6<br>Istruzioni brevi |
| <b>Forma</b>                                       | a due file  |
| <b>Omologazione / conformità</b>                   | CE<br>WEEE<br>Ecolab<br>cULus<br>UKCA                     |
| <b>Secondary features for condition monitoring</b> | Vibration monitoring<br>Internal temperature monitoring   |

### Display/Operation

|  |    |
|--|----|
| <b>Indicatore alimentazione moduli</b>     | si |
| <b>Indicatore alimentazione sensori US</b> | si |
| <b>Indicatore comunicazione IO-Link</b>    | si |

### Electrical connection

|  |  |
|--|--|
| <b>Collegamento (COM 1)</b>              | M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato |
| <b>Collegamento slot</b>                 | 8x M12x1-Presa, 5-poli, A-codificato   |
| <b>Contatti, protezione superficiale</b> | NiAu                                   |

### Electrical data

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Assorbimento di corrente senza carico, max.</b> | 60 mA         |
| <b>Corrente sommatrice US, sensore</b>             | 4 A           |
| <b>Funzione IO-Link</b>                            | Device        |
| <b>Porte IO-Link, numero</b>                       | 1             |
| <b>Tensione d'esercizio UB</b>                     | 18...30.2 VDC |
| <b>Tensione di esercizio nominale Ue DC</b>        | 24 V          |

### Environmental conditions

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Coefficiente termico tipico</b>     | ±0.01 %/K                           |
| <b>Grado di protezione</b>             | IP68, IP69K, in condizione avvitata |
| <b>Temperatura ambiente</b>            | -25...70 °C                         |
| <b>Temperatura di immagazzinamento</b> | -25...70 °C                         |

**Functional safety**

MTTF (40 °C) 50.1 a

**IO-Link**

ID profilo IO-Link 0x4000 Identification and Diagnosis

**Interface**

Ciclo di processo dati min. 3 ms  
 Dati di processo IN 23 bytes  
 Funzione supplementare Vibration  
 Internal temperature  
 Device discovery  
 Ingressi analogici 8x analogica, tensione/analogica, corrente (0...10 V/-10...10 V/0...5 V/-5...5 V/5...10 V/4...20 mA/0...20 mA)  
 Interfaccia IO-Link 1.1  
 Monitoraggio a canale singolo sì  
 Tempo di ciclo min. 3 ms  
 Velocità di trasferimento COM3 (230.4 kBaud)  
 Versione IO-Link 1.1

**Material**

Materiale anello di tenuta FKM  
 NBR  
 Materiale custodia PPS  
 Schermatura custodia no

**Mechanical data**

Dimensione 68 x 36.8 x 183.5 mm  
 Fissaggio Fissaggio con viti a 2 fori  
 Fissaggio nastro di presa di terra M4 internal thread

**Range/Distance**

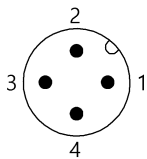
Risoluzione ≤ 16 Bit Regolabile

**Remarks**

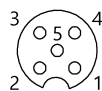
See short guide and/or Manual  
 Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

**Connector Drawings**



IO-Link  
 PIN 1: +24V  
 PIN 2: n.c.  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal



Analogico ingresso Port  
 PIN 1: +24V, 200mA  
 PIN 2: ingresso 2  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: ingresso 1  
 PIN 5: messa a terra di funzione