



#### Basic features

##### Dotazione

Nastro di presa di terra

Istruzioni brevi

Vite M4x6

##### Forma

a due file

##### Omologazione / conformità

CE

UKCA

WEEE

cULus

#### Secondary features for condition monitoring

Internal temperature monitoring

Vibration monitoring

Inclination monitoring and

installation aid

#### Display/Operation

Indicatore alimentazione attuatori UA	sì
Indicatore alimentazione moduli	sì
Indicatore alimentazione sensori US	sì
Indicatore comunicazione IO-Link	sì
Indicatore funzione di commutazione	sì

**Electrical connection**

<b>Collegamento (COM 1)</b>	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
<b>Collegamento (alimentazione di tensione IN)</b>	M12x1-Connettore, 5-poli, L-codificato
<b>Collegamento slot</b>	8x M12x1-Presa, 5-poli, A-codificato
<b>Contatti, protezione superficiale</b>	Imoloy plated 2-4 µm / Gold plated 0.4 µm

**Electrical data**

<b>Assorbimento di corrente senza carico, max.</b>	50 mA
<b>Corrente di commutazione</b>	12x 2 A 4x 4 A
<b>Corrente sommatoria UA, attuatore</b>	16 A
<b>Corrente sommatoria US, sensore</b>	2 A
<b>Funzione IO-Link</b>	Device
<b>Ingressi/uscite configurabili</b>	PNP: Yes, NPN: No
<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>Grado di protezione</b>	IP67, in condizione avvitata
<b>Temperatura ambiente</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura ambiente UL max.</b>	50 °C
<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	-25...85 °C

**Functional safety**

<b>MTTF (40 °C)</b>	23.5 a
---------------------	--------

**IO-Link**

<b>ID profilo IO-Link</b>	0x4000 Identification and Diagnosis 0x0031 BLOB FW-Update
---------------------------	--

**Interface**

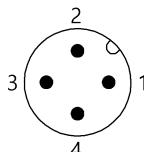
<b>Ciclo di processo dati min.</b>	2 ms
<b>Dati di processo IN</b>	12 bytes
<b>Dati di processo OUT</b>	2 bytes
<b>Funzione supplementare</b>	Vibrazione Internal temperature Individuazione del dispositivo
<b>Ingressi digitali</b>	16x PNP/NPN, Type 1, Type 3
<b>Interfaccia</b>	IO-Link 1.1.3
<b>Monitoraggio a canale singolo</b>	sì
<b>Porta di espansione</b>	sì
<b>Tempo di ciclo min.</b>	2 ms
<b>Tipo frame</b>	2.V
<b>Uscite digitali</b>	16x PNP
<b>Velocità di trasferimento</b>	COM3 (230.4 kBaud)
<b>Versione IO-Link</b>	1.1

**Material**

<b>Materiale anello di tenuta</b>	FKM NBR
<b>Materiale custodia</b>	PBT GF30 inserti: acciaio inox, 1.4404
<b>Schermatura custodia</b>	no

**Mechanical data**

<b>Dimensione</b>	68 x 38.3 x 183.5 mm
<b>Fissaggio</b>	Fissaggio con viti a 2 fori
<b>Fissaggio nastro di presa di terra</b>	M4 internal thread
<b>Peso</b>	500 g

**Connector Drawings**

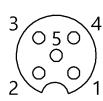
IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: n.c.

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal



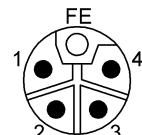
Porte I/O

PIN 1: +24V, 200mA

PIN 2: ingresso/uscita 2

PIN 3: GND

PIN 4: ingresso/uscita 1



PIN 1: US

PIN 2: GND UA

PIN 3: GND US

PIN 4: UA

PIN 5: FE