



Basic features

Dotazione	Nastro di presa di terra Istruzioni brevi Vite M4x6 a due file
Forma	CE
Omologazione / conformità	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

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

Electrical data

Assorbimento di corrente senza carico, max.	50 mA
Corrente di commutazione	12x 2 A 4x 4 A
Corrente sommatrice UA, attuatore	16 A
Corrente sommatrice US, sensore	2 A
Funzione IO-Link	Device
Ingressi/uscite configurabili	PNP: Yes, NPN: No
Porte IO-Link, numero	1
Tensione d'esercizio UB	18...30.2 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

Grado di protezione	IP67, in condizione avvitata
Temperatura ambiente	-25...60 °C
Temperatura ambiente UL max.	50 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	23.5 a
--------------	--------

IO-Link

ID profilo IO-Link	0x4000 Identification and Diagnosis 0x0031 BLOB FW-Update
--------------------	--

Interface

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

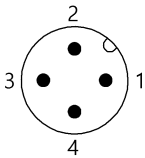
Material

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

Mechanical data

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

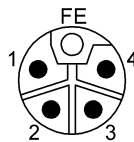
Connector Drawings



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 5: messa a terra di funzione



PIN 1: US
PIN 2: GND UA
PIN 3: GND US
PIN 4: UA
PIN 5: FE