

Basic features

Dotazione	Nastro di presa di terra Vite M4x6
Forma	a due file
Indicatore	no
Non nella dotazione	Targhetta descrittiva Tappo cieco
Omologazione / conformità	CE WEEE UKCA cULus
Web browser supportati	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge

Electrical connection

Collegamento (COM 1)	M12x1-Presa, 4-pol, D-codificato
Collegamento (COM 2)	M12x1-Presa, 4-pol, D-codificato
Collegamento (alimentazione di tensione IN)	M12x1-Connettore, 5-pol, L-codificato
Collegamento (alimentazione di tensione OUT)	M12x1-Presa, 5-pol, L-codificato
Collegamento slot	8x M12x1-Presa, 5-pol, A-codificato
Contatti, protezione superficiale	NiAu

Display/Operation

Indicatore alimentazione attuatori UA	LED verde
Indicatore alimentazione sensori US	LED verde
Indicatore comunicazione IO-Link	LED verde
Indicatore funzione di commutazione	LED giallo

Electrical data

Corrente d'uscita max.	250 mA short-circuit proof and overload-proof
Corrente di uscita massima per porta (Classe A)	0.75 A
Corrente sommatoria US, sensore	4 A
Current max. Pin 1/L+	0.5 A
Funzione IO-Link	Master
Ingressi/uscite configurabili	sì
Output current max. Pin 4	0.25 A
Tensione d'esercizio UB	18...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V
Velocità di trasferimento	10/100 Mbit/s

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	100 g, 6 ms
EN 60068-2-27, urto continuo	100 g, 2 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	5...61 Hz, ampiezza costante 1 mm 61...500 Hz, accelerazione costante 15 g
Grado di protezione	IP68, IP69K, in condizione avvitata
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Temperatura ambiente UL max.	50 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	60 a
--------------	------

Remarks

vedere istruzioni brevi

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.

Interface

Classe di carico rete	III
Classe di conformità	B
Classe porta	Type A
Ingressi digitali	16x PNP, tipo 3
Interfacce aggiuntive	8x IO-Link
Interfaccia 01	Profinet / EtherNet/IP / EtherCAT / Modbus TCP
Interfaccia 01, protocollo versione	Profinet: I/O EtherCAT: CoE, EoE, AoE, FoE
Interface IIoT	REST API, MQTT
Uscite digitali	8x PNP
Versione IO-Link	1.1.3

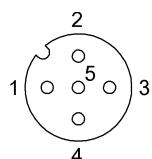
Material

Materiale anello di tenuta	FKM NBR
Materiale custodia	Plastica
Schermatura custodia	Acciaio inossidabile, Inserts no

Mechanical data

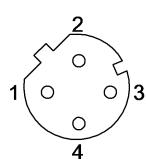
Dimensione	68 x 38.3 x 226.2 mm
Fissaggio	Fissaggio con viti a 2 fori
Fissaggio nastro di presa di terra	M4
Peso	570 g

Connector Drawings



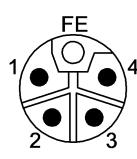
IO-Link

- PIN 1: L+ (US+)
- PIN 2: I (DI)
- PIN 3: L- (US-)
- PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)
- PIN 5: n.c.



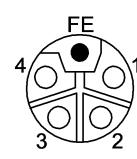
Ethernet

- PIN 1: TD+
- PIN 2: RD+
- PIN 3: TD-
- PIN 4: RD-



Power In

- PIN 1: L+ (US+)
- PIN 2: 2L- (UA-) connected
- PIN 3: L- (US-) connected
- PIN 4: 2L+ (UA+)
- PIN 5: FE



Power Out

- PIN 1: L+ (US+)
- PIN 2: 2L- (UA-) connected
- PIN 3: L- (US-) connected
- PIN 4: 2L+ (UA+)
- PIN 5: FE