

Sensore induttivo

con custodie in acciaio

I30G002

Numero d'ordinazione



- Configurazione semplice del sensore tramite interfaccia IO-Link
- Custodia in acciaio
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor weproTec
- Innovativa tecnologia di commutazione ASIC
- IP68/IP69K

Grazie alla custodia in acciaio inox V4A, i sensori induttivi con custodie interamente in metallo sono adatti a condizioni ambientali difficili e ad aree sottoposte a lavaggio intensivo. I sensori con custodie interamente in metallo convincono per la semplicità di montaggio e l'affidabile comportamento di commutazione. Grazie ad ASIC, all'interfaccia IO-Link e a wenglor weproTEC, la nuova generazione offre, oltre al funzionamento senza disturbi di sensori multipli in uno spazio limitato, la possibilità di rilevare tempestivamente gli errori nel sistema.

InoxSens

Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	15 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	0,91/0,47/0,40
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/65/45/0
Montaggio A/B/C/D (V2A) in mm	0/30/45/0
Montaggio B1 in mm	0...20
Montaggio B1 (V2A) in mm	0...15
Isteresi di commutazione	< 10 %

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	< 15 mA
Frequenza di commutazione	354 Hz
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...70 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Interfaccia	IO-Link V1.1

Dati meccanici

Materiale custodia	Acciaio inox V4A (1.4404/316L)
Superficie attiva	Acciaio inox V4A
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67/IP68/IP69K *
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Momento torcente	max. 45 Nm
Resistenza mecc. superficie sensore	10 bar
EX II 3D Ex tc IIIC T90° Dc	sì
EX II 3G Ex ic IIC T5 Gc	sì

Dati tecnici di sicurezza

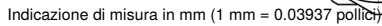
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

Tipo a magazzino	●
Unità di imballaggio	1 Pezzi
PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	215
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	130

* Per applicazioni in atmosfere potenzialmente esplosive: IP67

Prodotti aggiuntivi

Clip di sicurezza Z0007
IO-Link master



Indice