Sensore induttivo
con custodie in acciaio

I30G006

Numero d'ordinazione

InoxSens



- **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.

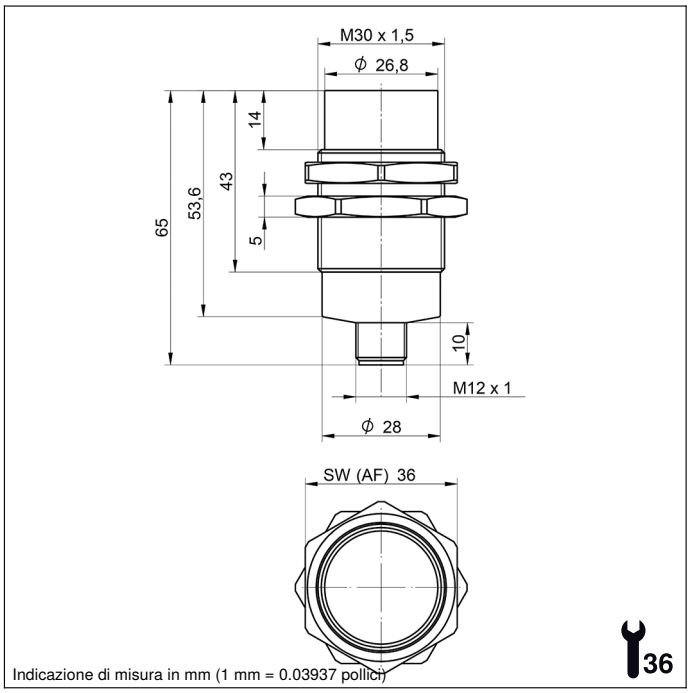
Dati tecnici

Dati induttivo	
Distanza di commutazione	30 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,08/0,57/0,51
Montaggio	non schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	45/150/90/35
Montaggio A/B/C/D (V2A) in mm	55/150/90/37
Montaggio B1 in mm	10...50
Montaggio B1 (V2A) in mm	10...50
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 (Ub = 24 V)	< 15 mA
Frequenza di commutazione	132 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. 85 Nm
Resistenza mecc. superficie sensore	40 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
NPN contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	1046
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	130

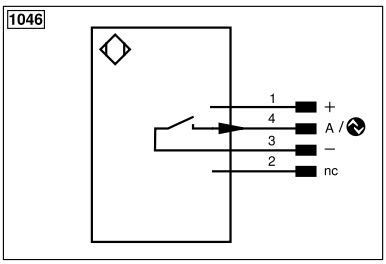
* Per applicazioni in atmosfere potenzialmente esplosive: IP67

Prodotti aggiuntivi

Clip di sicurezza Z0007
IO-Link master

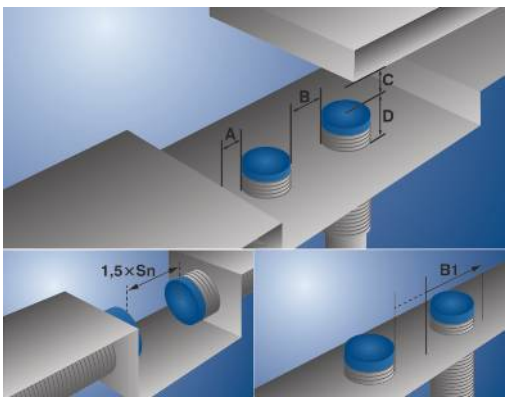


Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Montaggio



Con riserva di modifiche tecniche