

Sensore induttivo

con IO-Link

I1QH005

Numero d'ordinazione

weproTec



- Configurazione semplice del sensore tramite interfaccia IO-Link
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor weproTec
- Innovativa tecnologia di commutazione ASIC
- Segnalazione e uscita errore integrate
- Uscita di commutazione regolabile

I sensori induttivi non sono muniti solo di ASIC, ma anche di un'interfaccia IO-Link per una perfetta integrazione nelle reti. In questo modo è possibile regolare tre distanze di commutazione e due frequenze di commutazione, inoltre possono essere liberamente selezionate le opzioni PNP/NPN e NO/NC/Antivalente. Questo riduce la molteplicità di varianti e aumenta l'estensione delle funzionalità.

Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	20 mm
Piastra di misurazione a norma	60 × 60 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	0,83/0,32/0,31
Montaggio	schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	0/40/60/0
Montaggio B1 in mm	6...35
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	700 Hz
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-40...80 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1 V
Max. corrente di commutazione	150 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza

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

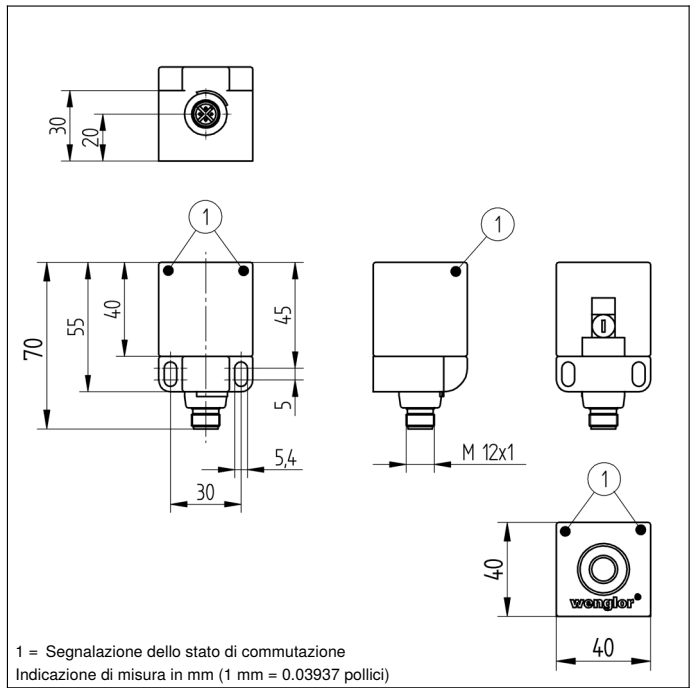
Funzione

Segnalazione di errore	sì
Distanza di commutazione programmabile	12/15/20 mm
Frequenza di commutazione programmabile	sì

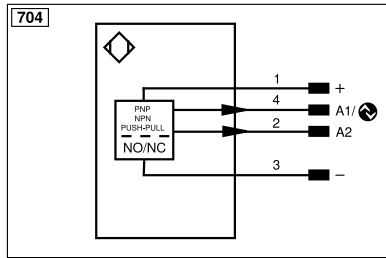
IO-Link	●
Uscita errore programmabile	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	704
Nr. dei connettori idonea	2

Prodotti aggiuntivi

IO-Link master
Software



1 = Segnalazione dello stato di commutazione
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antibrattamento/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+	Emittitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link	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
QSSD	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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)		

Montaggio

