

Centralina di analisi induttiva per gamme di temperatura estreme

INTT251

Numero d'ordinazione



- Cavo con centralina di analisi integrata nel connettore del sensore M12
- Cavo da 20 m per applicazioni dinamiche
- Semplice sostituzione del sensore con funzione di memorizzazione dati
- Tre distanze di commutazione impostabili: 15/20/25 mm

I sensori induttivi ad alta temperatura, composti da testa del sensore e centralina di analisi con cavo, sono progettati per l'uso in ambienti di lavoro molto caldi. Le grandi distanze di commutazione e la vita media in ambienti caldi garantiscono la massima disponibilità dell'impianto. Le teste dei sensori sostituibili senza attrezzi e le numerose lunghezze dei cavi standard con centralina di analisi integrata sono disponibili separatamente. La tecnologia weproTec consente di installare i sensori uno accanto all'altro o uno di fronte all'altro. I parametri del sensore, come le distanze di commutazione e le funzioni di uscita, possono essere impostati individualmente tramite IO-Link.



Dati tecnici

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	50 Hz
Fascia di temperatura connettore maschio	0...70 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 μ A
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale centralina di analisi	V2A; PEEK; PTFE; ottone (cromato)
Grado di protezione testa del sensore	IP50
Grado di protezione connettore maschio	IP50
Tipo di connessione	M12 $\times$ 1; 4-pin
Lunghezza cavo (L)	20 m
Diametro esterno cavo	3,7 mm
Raggio di curvatura	> 18,5 mm
Senza PWIS	sì

Dati tecnici di sicurezza

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

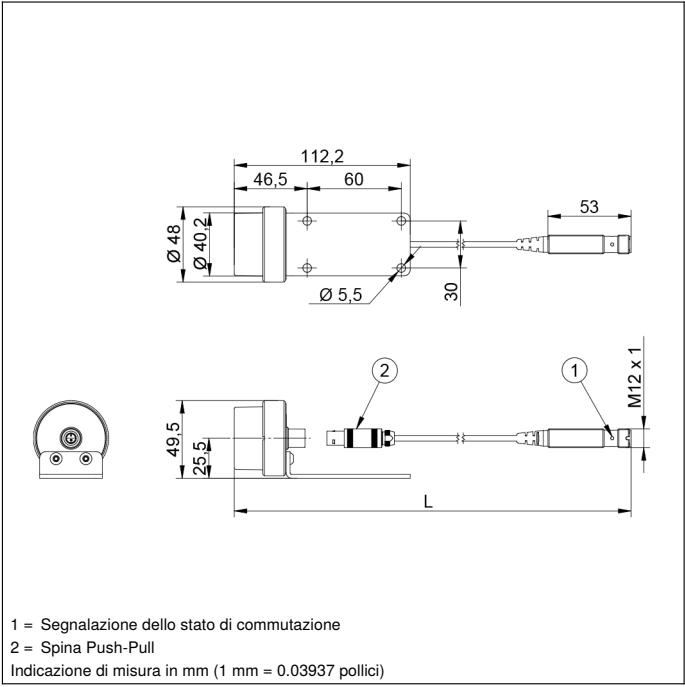
Funzione

Segnalazione di errore	sì
Distanza di commutazione programmabile	15/20/25 mm

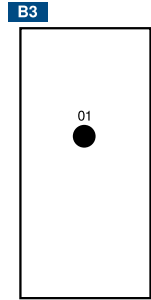
IO-Link	●
Uscita errore	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	704
Pannello n.	B3
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	170 172

Prodotti aggiuntivi

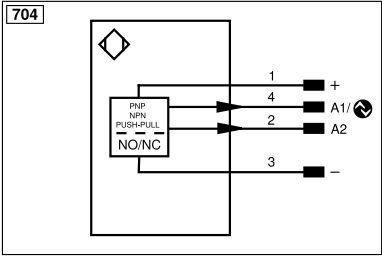
IO-Link master
Software
Testa del sensore di natura induttiva



Pannello di controllo



01 = Segnalazione dello stato di commutazione



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+	Emettitore-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	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)		