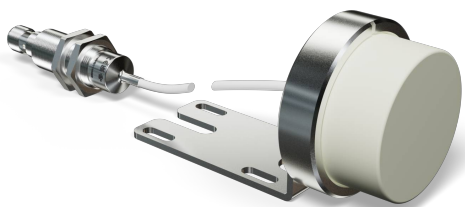


Sensore induttivo

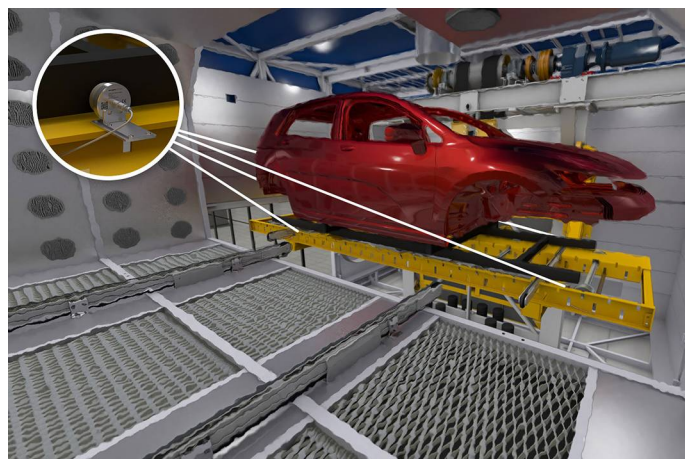
per gamme di temperatura estreme

INTT313

Numero d'ordinazione



- Alta densità
- Distanza di commutazione regolabile tramite IO-Link
- Distanza di montaggio ridotta grazie a wenglor we-proTec
- Facile sostituzione grazie alla chiusura rapida
- Lunga vita media a temperature fino a 250 °C



Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	40 mm
Piastra di misurazione a norma	120 × 120 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,1/0,65/0,58
Montaggio	non schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	30/130/80/20
Montaggio B1 in mm	0...70
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	50 Hz
Deriva termica	< 10 %
Fascia di temperatura testa del sensore	-10...250 °C
Fascia di temperatura unità di analisi	0...70 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1,5 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 100 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III
Vita media (T _u = +200 °C)	100000 h
Vita media (T _u = +250 °C)	60000 h

Dati meccanici

Superficie attiva	Plastica, PEEK
Materiale testa del sensore	Acciaio inox V2A, (1.4305/303)
Materiale centralina di analisi	Acciaio inox V2A, (1.4305/303)
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo (L)	30 m
Materiale del rivestimento cavo	Plastica, PFA
Diametro esterno cavo	3,4 mm
Raggio di curvatura	> 17 mm
Senza PWIS	sì

Dati tecnici di sicurezza

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

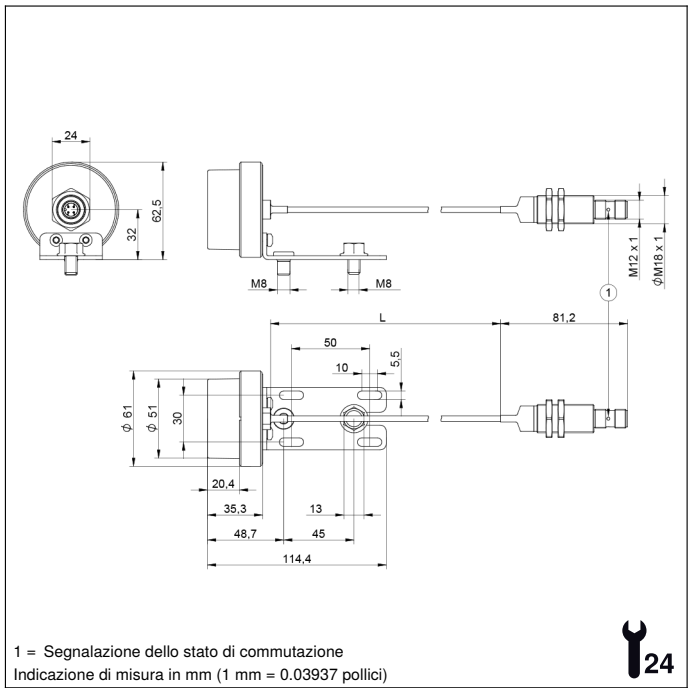
Funzione

Segnalazione di errore	sì
Distanza di commutazione programmabile	30/35/40 mm
	1 × dado esagonale MUTTER-M18-E003
	1 × istruzione per la messa in funzione
	1 × sensore

IO-Link	●
Uscita errore	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	704
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

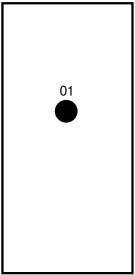
Prodotti aggiuntivi

IO-Link master
Software

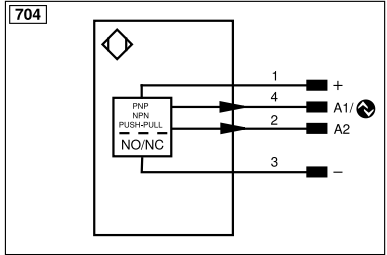


Pannello di controllo

B3



01 = Segnalazione dello stato di commutazione



Indice			
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino
-	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger
Ū	Antibrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	O-	Terra per uscita analogica
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi
R	Ingresso reset	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea
CL	Clock	⊕	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
		ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		AOK	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLr	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
		Colori cavi secondo IEC 60757	
		BK	Nero
		BN	Marrone
		RD	Rosso
		OG	Arancione
		YE	Giallo
		GN	Verde
		BU	Bleu
		VT	Viola
		GY	Grigio
		WH	Bianco
		PK	Rosa
		GNYE	Verde Giallo

Montaggio

