

Sensore di temperatura

FXDD107

Numero d'ordinazione

weFlux² InoxSens



- Campo di misurazione temperatura -50...+200 °C
- Conforme a FDA
- Custodia in acciaio resistente con IP69K
- Tempo di risposta T90: < 2 secondi

Dati tecnici

Dati specifici del sensore

Elemento sensore	PT1000, classe B
Fascia di misurazione della temperatura	-50...200 °C
Medium	Liquidi; gas
Tempo di risposta	< 2 s

Condizioni ambientali

Temperatura del fluido	-50...200 °C
Temperatura ambientale	-25...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...80 °C
Resistenza mecc.	100 bar
Resistenza agli shock	IEC 60751
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60751

Dati meccanici

Materiale custodia	1.4404
Materiale che tocca la sostanza	1.4404
Grado di protezione	IP68/IP69K *
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Connessione di processo	G 1/2" adatto a CIP
Lunghezza di connessione di processo (PCL)	53 mm
Lunghezza della sonda (PL)	9,5 mm

PT1000

Schema elettrico nr.

140

Nr. dei connettori idonea

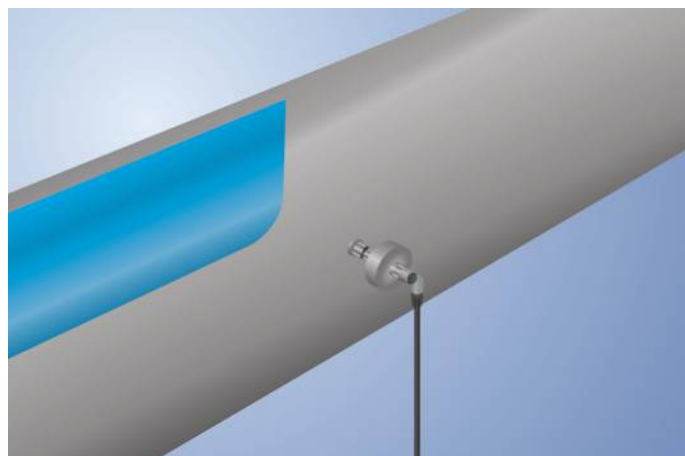
2

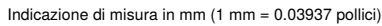
Nr. della tecnica di fissaggio idonea

906

* controllato da wenglor

I sensori di temperatura weFlux² assicurano misurazioni precise della temperatura di liquidi e gas in sistemi di tubi chiusi. La termoresistenza PT100/PT1000 standardizzata può essere facilmente integrata nell'unità di controllo. La custodia compatta, con diametro di appena 27 mm e superficie facilmente lavabile, è di acciaio inossidabile V4A e con la sua estrema solidità garantisce la conformità dei dispositivi agli standard di progettazione funzionale FDA.





Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	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	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
Bl, D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ū (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	FNAS422	Encoder A/Ā (TTI)
		ENBR5422	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
		OLT	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