

Sensore di temperatura

FXDD013

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	PT100, 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.	40 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	Tubo per il latte DN25
Lunghezza di connessione di processo (PCL)	54 mm
Lunghezza della sonda (PL)	32 mm

PT100

Schema elettrico nr.

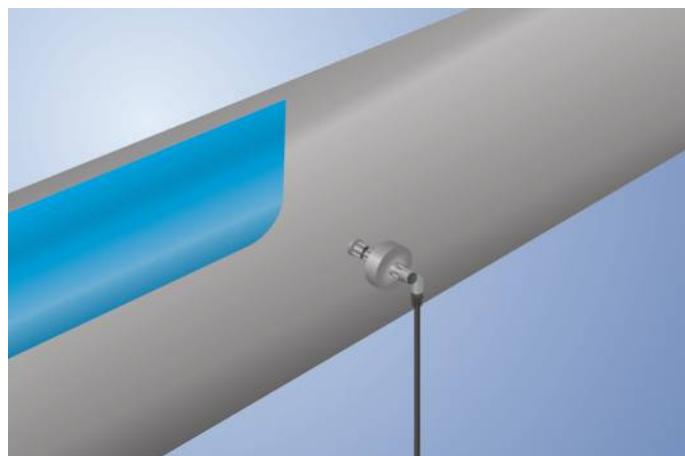
140

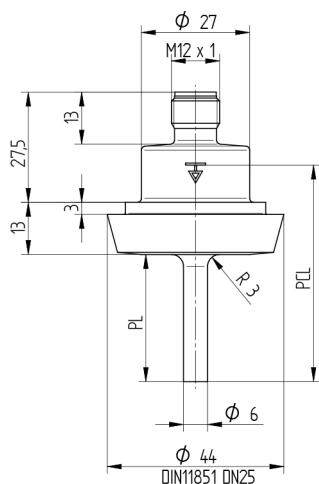
Nr. dei connettori idonea

2

* 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.





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

140



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRG422	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	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	ACK	Uscita digitale OK
Ȳ	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	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)		