

Sensore di temperatura

FXDD108

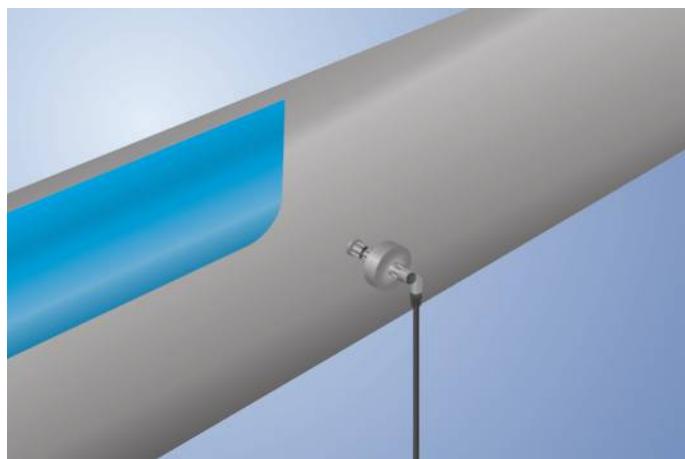
Numero d'ordinazione

weFlux² InoxSens



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

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.



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.	25 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	Morsetto Ø34 mm
Lunghezza di connessione di processo (PCL)	46 mm
Lunghezza della sonda (PL)	32 mm

PT1000



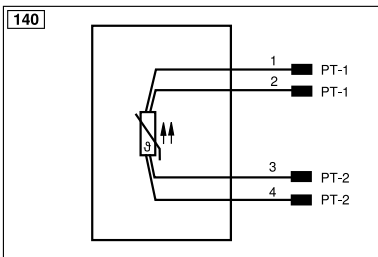
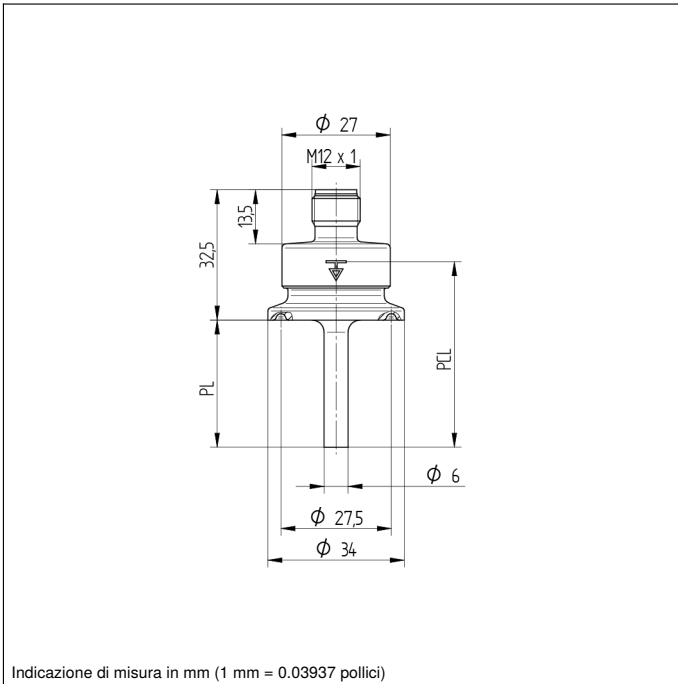
Schema elettrico nr.

140

Nr. dei connettori idonea

2

* controllato da wenglor



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN _{BRS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	EN _b	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	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	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
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
Bl_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN _o RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN _A RS422	Encoder A/Ā (TTL)		