

Sensore di temperatura con IO-Link

FXTT007

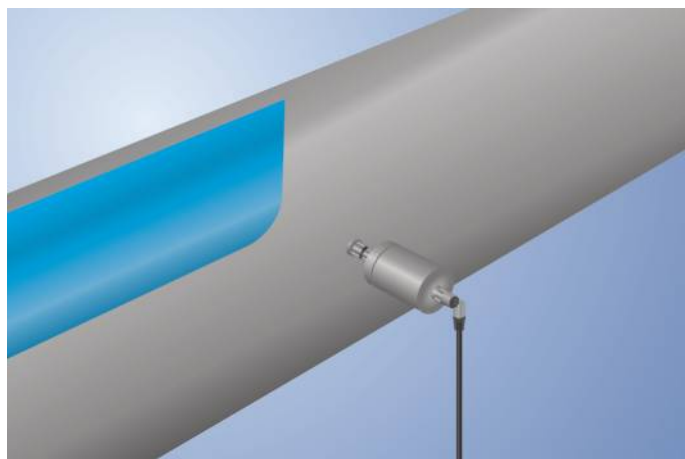
Numero d'ordinazione

weFlux² InoxSens



- Campo di misurazione temperatura -50...+150 °C
- Conforme a FDA
- Predisposizione per le specifiche Industria 4.0 con IO-Link 1.1
- 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. A seconda della regolazione e del tipo di connessione, sono disponibili configurazioni con due uscite di commutazione, un'uscita di commutazione più un'uscita analogica o due conduttori di uscita analogica. Le uscite possono essere liberamente parametrizzate mediante IO-Link, per adattare i sensori, con la massima flessibilità, all'applicazione del caso.



Dati tecnici

Dati specifici del sensore

Fascia di misurazione della temperatura	-50...150 °C
Campo di regolazione	-50...150 °C
Medium	Liquidi; gas
Differenza di misurazione	± 0,5 °C
Risoluzione	> 11 bit
Tempo di risposta	< 2 s

Condizioni ambientali

Temperatura del fluido	-50...150 °C
Temperatura ambientale	-25...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...80 °C
Resistenza mecc.	100 bar
EMC	DIN EN 61326-1
Resistenza agli shock	IEC 60751
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60751

Dati elettrici

Tensione di alimentazione 2 conduttori	12...32 V DC
Tensione di alimentazione 3 conduttori	12...32 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	< 15 mA
Numero uscite di commutazione	2
Max. corrente di commutazione	± 100 mA
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1,5 V DC
Uscita analogica	4...20 mA
Fonte del segnale	Temperatura
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Interfaccia	IO-Link V1.1

Dati meccanici

Tipo di regolazione	IO-Link
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 1/4"
Lunghezza di connessione di processo (PCL)	45 mm
Lunghezza della sonda (PL)	9,5 mm

Dati tecnici di sicurezza

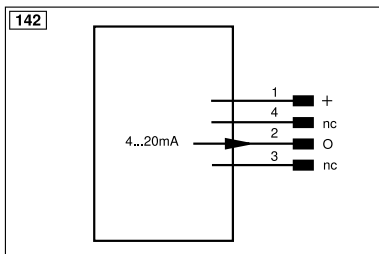
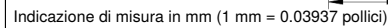
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1198,4 a
------------------------	----------

Uscita analogica	●
IO-Link	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	139
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	901

* controllato da wenglor

Prodotti aggiuntivi

IO-Link master
Software



Indice		
+	Alimentazione +	nc Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W- Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O Uscita analogica
Û	Antibrattamento/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
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0° (TTL)	EDM Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	FNÄS422 Encoder A/Ä (TTI \
		ENB RS422 Encoder B/B° (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