

Sıcaklık Sensörü

IO-Link'li

FXTT007

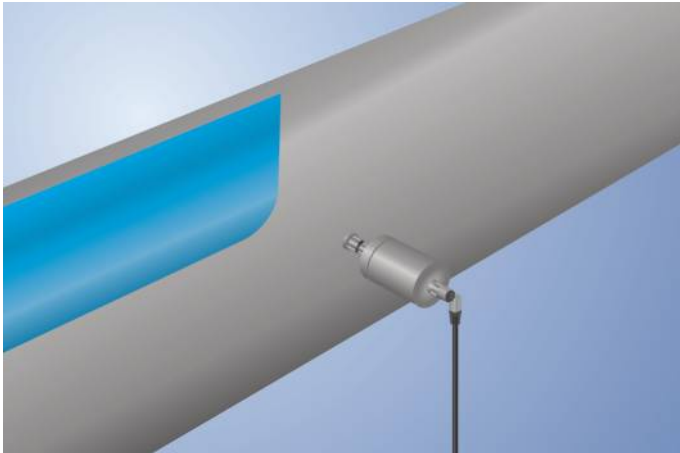
Sipariş numarası

weFlux² InoxSens



- FDA uyumlu
- IO-Link 1.1 ile Endüstri 4.0 için hazır
- Sıcaklık ölçüm aralığı -50...+150 °C
- T90'ın tepki süresi: <2 saniye

weFlux² sıcaklık sensörleri, kapalı boru sistemlerindeki sıvı ve gaz sıcaklıklarını hassas şekilde ölçer. Yapılan ayara ve bağlantıya bağlı olarak 2 anahtarlama çıkışı, 1 anahtarlama çıkışı ve 1 analog çıkış veya 2 iletkenli analog çıkış kullanıma sunulmuştur. Sensörleri ilgili uygulamaya esnek şekilde adapte etmek için çıkışlar, IO-Link üzerinden istendiği gibi parametrelenebilir.



Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Sıcaklık ölçüm aralığı	-50...150 °C
Ayar aralığı	-50...150 °C
Madde	Sıvılar; gazlar
Ölçme hatası	± 0,5 °C
Çözünürlük	> 11 bit
Tepki süresi	< 2 s

Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	-50...150 °C
Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
Depolama sıcaklığı	-25...80 °C
Basınç dayanımı	100 bar
EMU	DIN EN 61326-1
Şok dayanımı	IEC 60751
Titreşim dayanımı	IEC 60751

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi 2 iletken	12...32 V DC
Besleme gerilimi 3 iletken	12...32 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 15 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Röle çıkışı anahtarlama akımı	± 100 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1,5 V DC
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Sıcaklık
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Arayüz	IO-Link V1.1

Mekanik veriler

Ayar türü	IO-Link
Gövde malzemesi	1.4404
Ortam ile temas eden malzeme	1.4404
Koruma sınıfı	IP68/IP69K *
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/4"
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	45 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	9,5 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1198,4 a
Analog çıkış	●
IO-Link	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	139
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	901

* wenglor tarafından kontrol edildi

Tamamlayıcı ürünler

IO-Link Master
Yazılım



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN _{RS422}	Encoder B/B' (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	EN _A	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	$\bar{U}$	Test Input inverted	EN _B	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AM _{IN}	Digital output MIN
$\bar{A}$	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AM _{AX}	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
$\bar{V}$	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	AMV	Valve Output	ÖLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization		
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BK	Black
GND	Ground	S+	Emitter-Line	BN	Brown
CL	Clock	$\pm$	Grounding	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	$\pm$	Grounding	OG	Orange
	IO-Link	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
QSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
Signal	Signal Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation	WH	White
EN _{RS422}	Encoder 0-pulse 0/0' (TTL)	RES	Input confirmation	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	EDM	Contact or Monitoring	GNYE	Green/Yellow
		EN _{RS422}	Encoder A/Ä (TTL)		