

Sıcaklık Sensörü

FXDD102

Sipariş numarası

weFlux² InoxSens



- FDA uyumlu
- IP69K'lı sağlam paslanmaz çelik gövde
- Sıcaklık ölçüm aralığı -50...+200 °C
- T90'ın tepki süresi: <2 saniye

Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Sensör elemanı	PT1000, Sınıf B
Sıcaklık ölçüm aralığı	-50...200 °C
Madde	Sıvılar; gazlar
Tepki süresi	< 2 s

Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	-50...200 °C
Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
Depolama sıcaklığı	-25...80 °C
Basınç dayanımı	100 bar
Şok dayanımı	IEC 60751
Titreşim dayanımı	IEC 60751

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	1.4404
Ortam ile temas eden malzeme	1.4404
Koruma sınıfı	IP68/IP69K *
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	Kesme / sıkıştırma halkası
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	109 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	100 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	31062,7 a
------------------------	-----------

PT1000

Bağlantı şeması no.

140

Uygun bağlantı tekniği no.

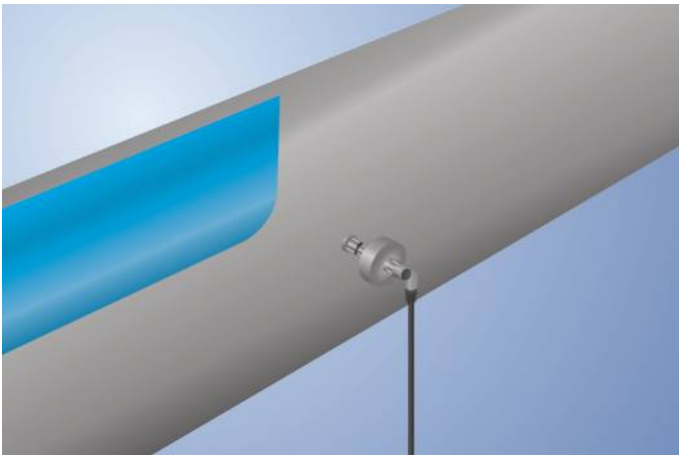
2

Uygun sabitleme tekniği no.

907 908

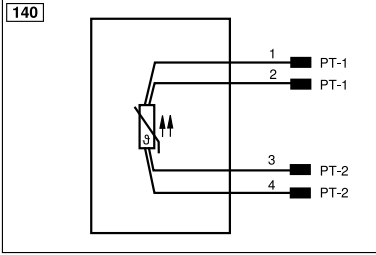
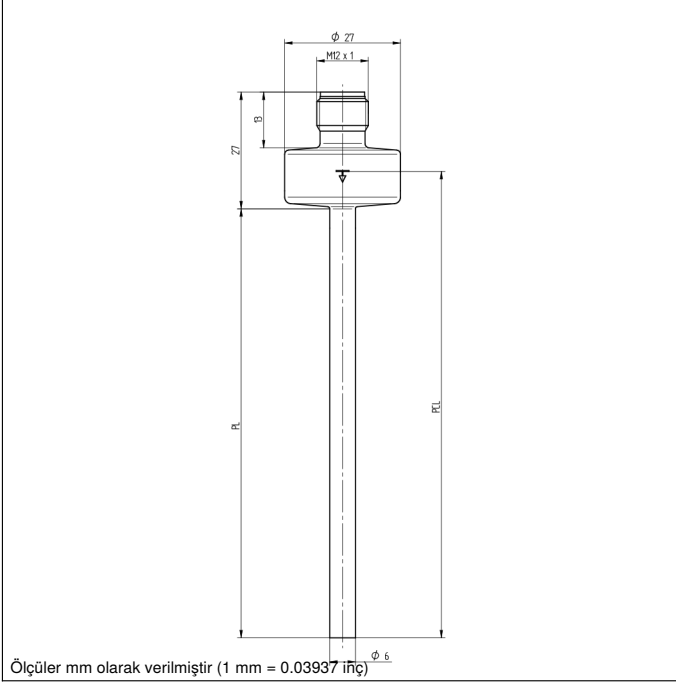
* wenglor tarafından kontrol edildi

weFlux² sıcaklık sensörleri, kapalı boru sistemlerindeki sıvı ve gaz sıcaklıklarını hassas şekilde ölçer. Standartlaştırılmış PT100/PT1000 direnç değeri, kontrolöre kolayca bağlanabilir. Çapı sadece 27 mm olan ve yüzeyi kolayca temizlenebilen kompakt dış muhafaza, V4A paslanmaz çelikten oluşur. Sıcaklık sensörleri, sağlam dış muhafazaları ve fonksiyonel tasarımları sayesinde FDA uyumludur.



Tamamlayıcı ürünler

G1/4" ZH6C00x üzerinde adaptör



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRIS422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENB	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		AOK	Digital output OK
		SY In	Synchronization In
		SY OUT	Synchronization OUT
		OLT	Brightness output
		M	Maintenance
		rsv	Reserved
Wire Colors according to DIN IEC 60757			
		BK	Black
		BN	Brown
		RD	Red
		OG	Orange
		YE	Yellow
		GN	Green
		BU	Blue
		VT	Violet
		GY	Grey
		WH	White
		PK	Pink
		GNYE	Green/Yellow