Sıcaklık Sensörü

FXDD009

Sipariş numarası

weFlux² InoxSens



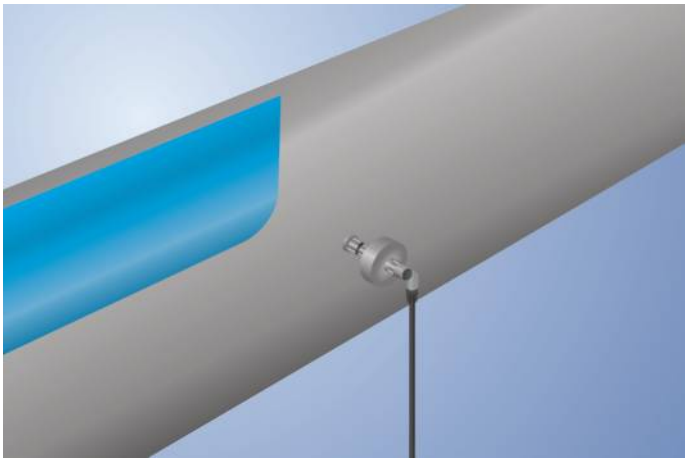
- **FDA uyumlu**
- **IP69K'lı sağlam paslanmaz çelik gövde**
- **Sıcaklık ölçüm aralığı -50...+200 °C**
- **T90'ın tepki süresi: <2 saniye**

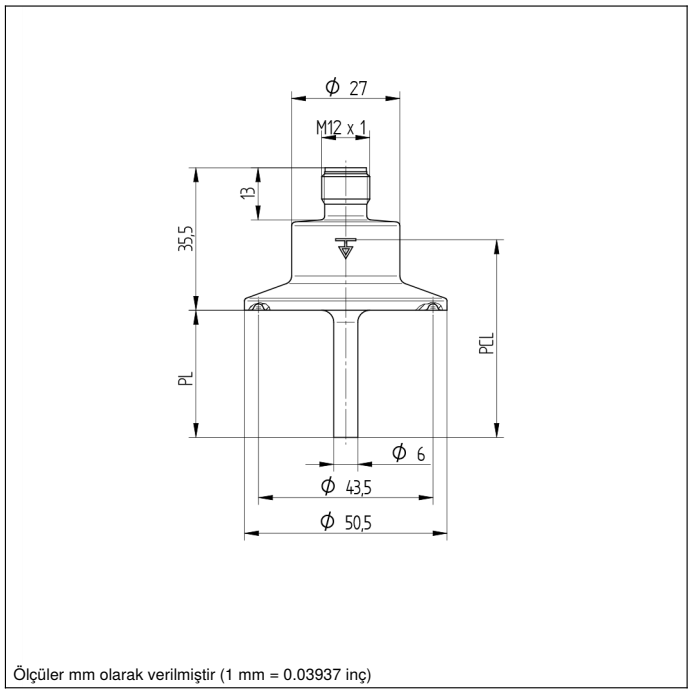
Teknik Veriler

Sensöre özel veriler	
Sensör elemanı	PT100, 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	25 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	Klemp Ø50,5 mm
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	46 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	32 mm
PT100	●
Bağlantı şeması no.	140
Uygun bağlantı tekniği no.	2

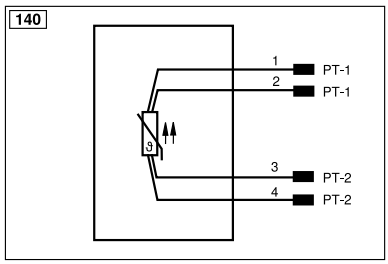
* wenglor tarafından kontrol edildi

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.





Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	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	OLT	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	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-31.03.2023