Sıcaklık Sensörü

FFAT029

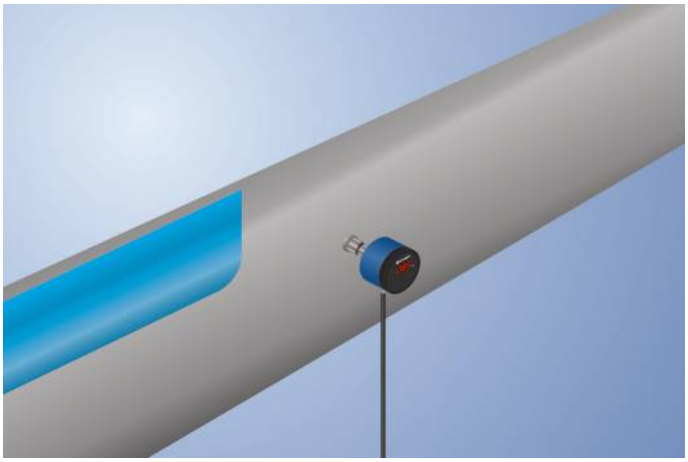
Sipariş numarası

UniTemp



- **Çok iyi görünen anahtarlama durumu göstergesi**
- **Ekran üzerinden kolay kullanım**
- **Sıcaklık aralığı: 0...200 °C sunulur**

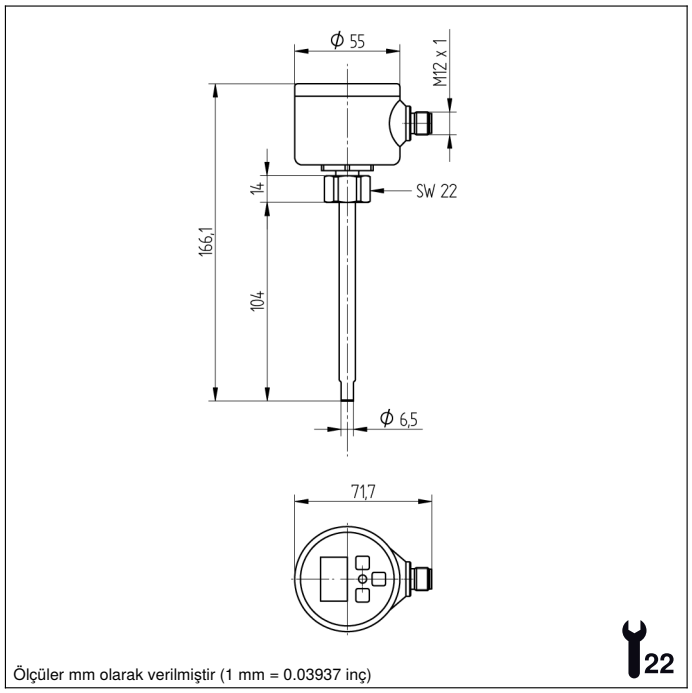
unitemp sıcaklık sensörleri, sıvı veya gaz biçiminde ortamların sıcaklığını ölçer ve proseslerin sıcaklık denetiminin yapılmasını sağlar.



Teknik Veriler

Sensöre özel veriler	
Sıcaklık ölçüm aralığı	0...140 °C
Ayar aralığı	2...139 °C
Madde	Sıvılar; gazlar
Ölçme hatası	± 1 °C
Çözünürlük	1 °C
Anahtarlama histerezi	2 °C
Tepki süresi	2...4 s
Çevre koşulları	
Madde sıcaklığı	0...140 °C
Çevre sıcaklığı	-20...80 °C
Basınç dayanımı	60 bar
EMU	DIN EN 61326-2-3
Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	16...32 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	60 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	1
Röle çıkışı anahtarlama akımı	< 250 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Sıcaklık
Akım çıkışı yük direnci	< 500 Ohm
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Ayar türü	Menü
Gövde malzemesi	PBT; PC; FKM
Kumanda panosu materyali	Polyester
Ortam ile temas eden malzeme	1.4435; 1.4404; FKM
Koruma sınıfı	IP67 *
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	Sızdırmazlık contası M18 × 1,5
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	124 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	103,5 mm
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1194,55 a
Analog çıkış	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	533
Kumanda panosu no.	A01
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	900 901 902

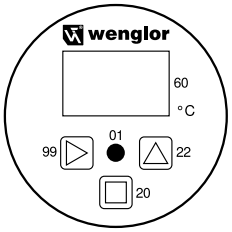
* wenglor tarafından kontrol edildi



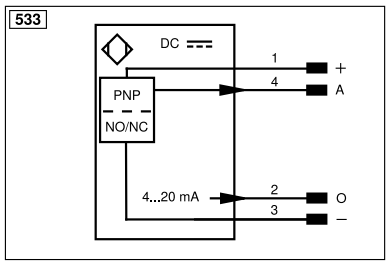
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu

A01



01 = Anahtarlama durumu göstergesi
20 = Enter tuşu
22 = Up tuşu
60 = Gösterge
99 = Sağ tuşu



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