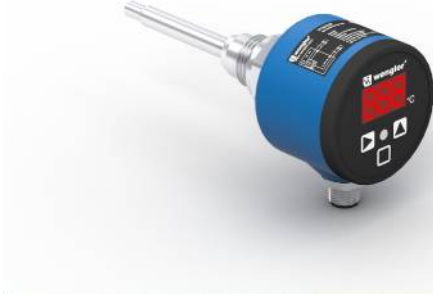


# Sıcaklık Sensörü

## FFAT046

Sipariş numarası

UniTemp



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

### 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	2
Röle çıkışı anahtarlama akımı	< 250 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
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 x 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/2" CIP özelliği
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	98 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	60 mm

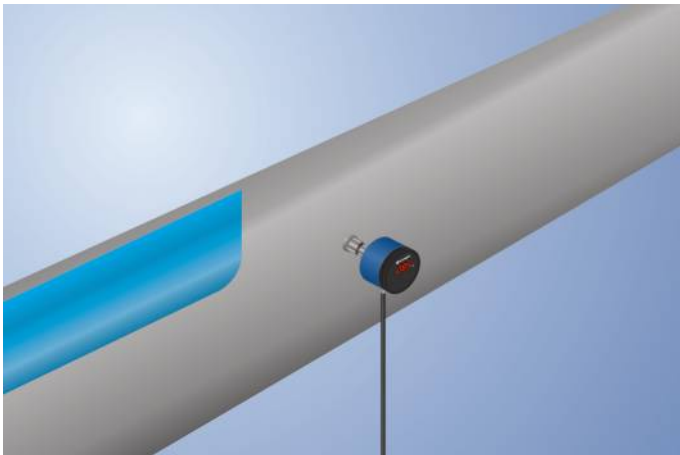
#### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

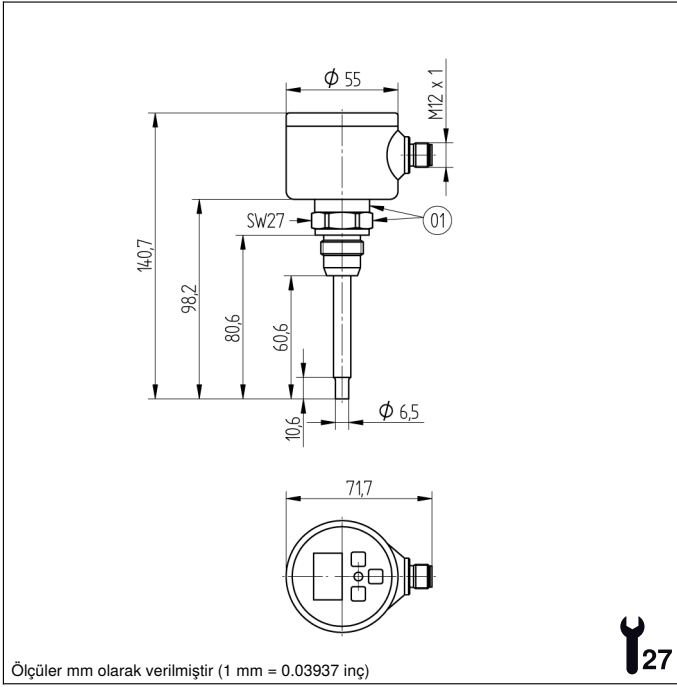
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1341,35 a
------------------------	-----------

PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	536
Kumanda panosu no.	A01
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	905 906

\* wenglor tarafından kontrol edildi

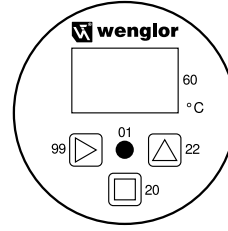
unitemp sıcaklık sensörleri, sıvı veya gaz biçiminde ortamların sıcaklığını ölçer ve proseslerin sıcaklık denetiminin yapılmasını sağlar.





## Kumanda panosu

A01



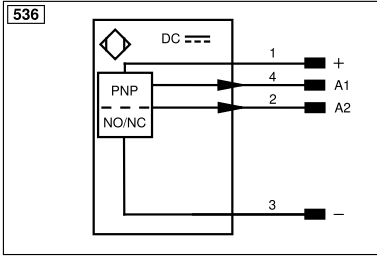
01 = Anahtarlama durumu göstergesi

20 = Enter tuşu

22 = Up tuşu

60 = Gösterge

99 = Sağ tuşu



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
Ā	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
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			Encoder B/B̄ (TTL)
			Encoder A
			Encoder B
			Digital output MIN
			Digital output MAX
			Digital output OK
			Synchronization In
			Synchronization OUT
			Brightness output
			Maintenance
			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