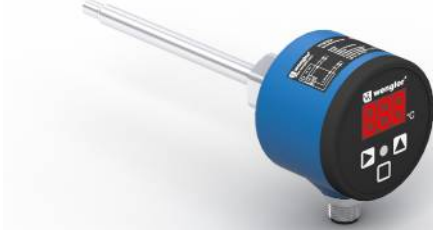


Sıcaklık Sensörü

FFAT030

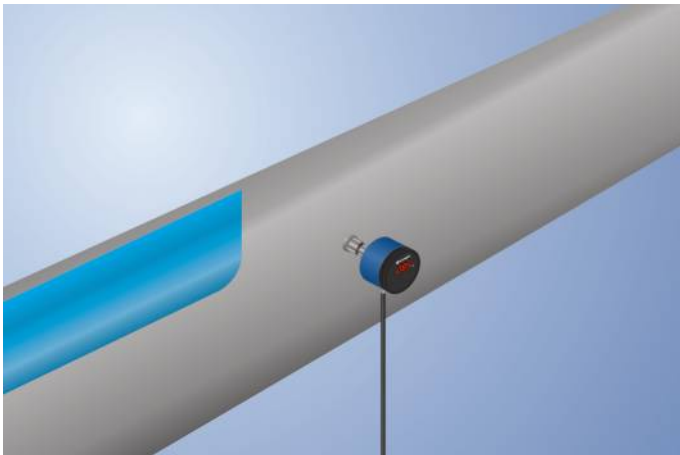
Sipariş numarası

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 (U _b = 24 V)	60 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	1
Röle çıkışı anahtarlama akımı	< 250 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Analog çıkış	0...10 V
Sinyal kaynağı	Sıcaklık
Gerilim çıkışı yük akımı	< 20 mA
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

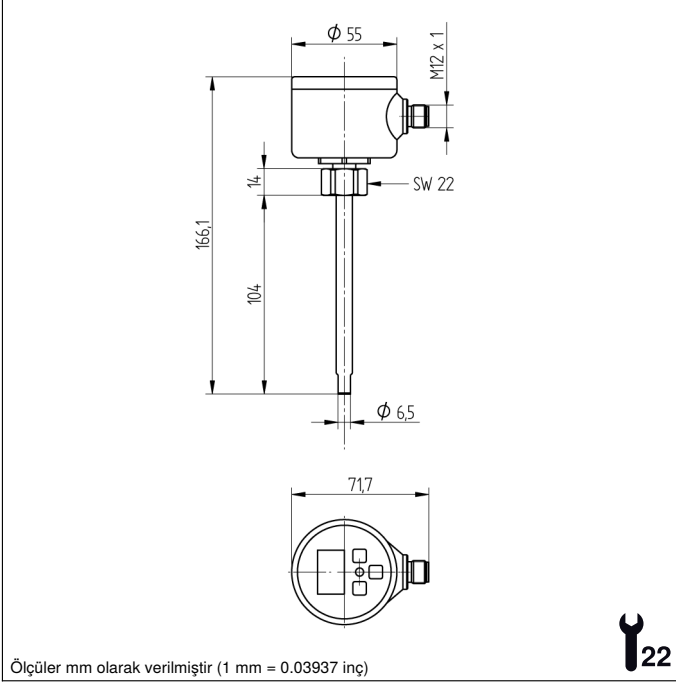
Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1194,55 a
------------------------	-----------

Analog çıkış	●
PNP NO	●

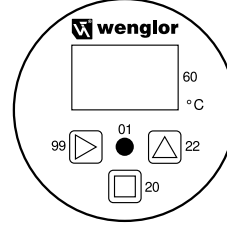
Bağlantı şeması no.	534
Kumanda panosu no.	A01
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	900 901 902

* wenglor tarafından kontrol edildi



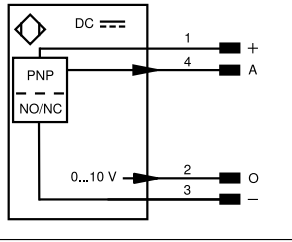
Kumanda panosu

A01



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

534



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	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
Ÿ	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	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power 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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		