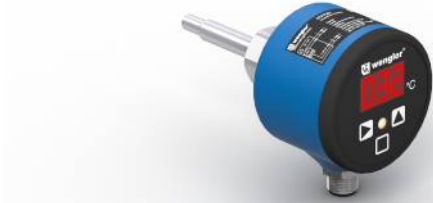


Sıcaklık Sensörü

FFAT017

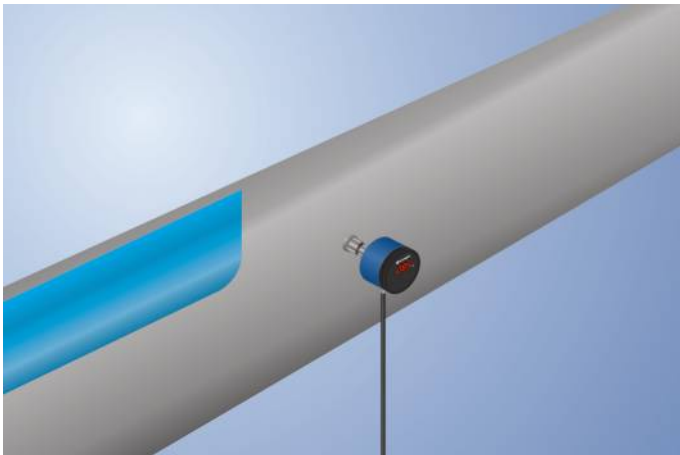
Sipariş numarası

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	300 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	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Sıcaklık
Aım 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)	64 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	44 mm

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

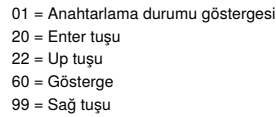
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1194,55 a
Analog çıkış	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	533
Kumanda panosu no.	A01
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	900 901

* wenglor tarafından kontrol edildi



22

A01



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN ^{BRS422}	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	ACK	Digital output OK
Ȳ	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		
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BK	Black
GND	Ground	S+	Emitter-Line	BN	Brown
CL	Clock	±	Grounding	RD	Red
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	OG	Orange
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	YE	Yellow
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	GN	Green
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	BU	Blue
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	VT	Violet
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	GY	Grey
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	WH	White
EN ^o RS422	Encoder 0-pulse 0/Ū (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	PK	Pink
PT	Platinum measuring resistor	EN ^{AR} RS422	Encoder A/Ā (TTL)	GNYE	Green/Yellow