

Sıcaklık Sensörü

FFXT042

Sipariş numarası

InoxSens UniTemp

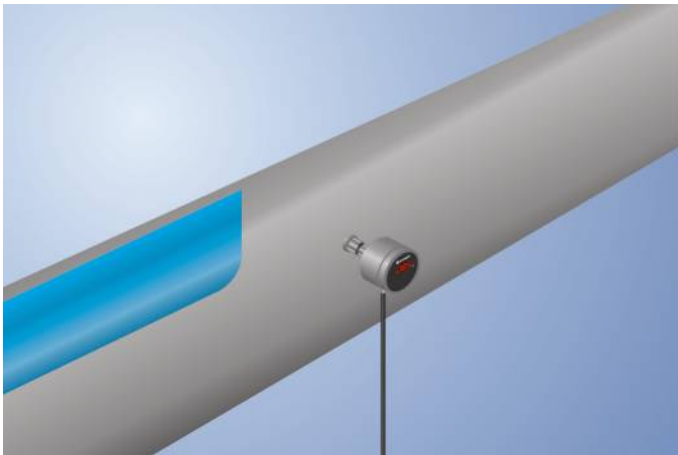


- Ekran üzerinden kolay kullanım
- FDA uyumlu
- Hijyenik tasarım sayesinde kolayca temizlenir
- IP69K'lı sağlam paslanmaz çelik gövde
- Sıcaklık aralığı: 0...200 °C sunulur

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

unitemp sıcaklık sensörleri, çıkarılabilir kapak sayesinde entegre ekran üzerinden kolayca kumanda edilebilir. İyi görünen anahtarlama durumu göstergesi, bakım çalışmalarında arızalı sensörlerin hızlı bir şekilde bulunmasını sağlar.

Proses bağlantısında bulunan metal sızdırmazlık kenarı sayesinde başka contalara gerek yoktur.



Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Sıcaklık ölçüm aralığı	0...200 °C
Ayar aralığı	2...199 °C
Madde	Sıvılar; gazlar
Ölçme hatası	± 1 °C
Çözünürlük	1 °C
Anahtarlama histerezi	2 °C
Tepki süresi	10...20 s

Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	0...200 °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
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

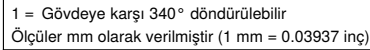
Mekanik veriler

Ayar türü	Menü
Gövde malzemesi	1.4404; PC; EPDM
Kumanda panosu materyali	Polyester
Ortam ile temas eden malzeme	1.4435; 1.4404
Koruma sınıfı	IP67/IP69K *
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Proses bağlantısı	Kesme halkası 110 mm
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	125 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	110 mm

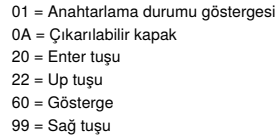
Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	766,91 a
Analog çıkış	●
Röle NO	●
Bağlantı şeması no.	1002
Kumanda panosu no.	A11
Uygun bağlantı tekniği no.	35
Uygun sabitleme tekniği no.	907 908

* wenglor tarafından kontrol edildi



A11



Legend