

Sıcaklık Sensörü

IO-Link'li

FXTT019

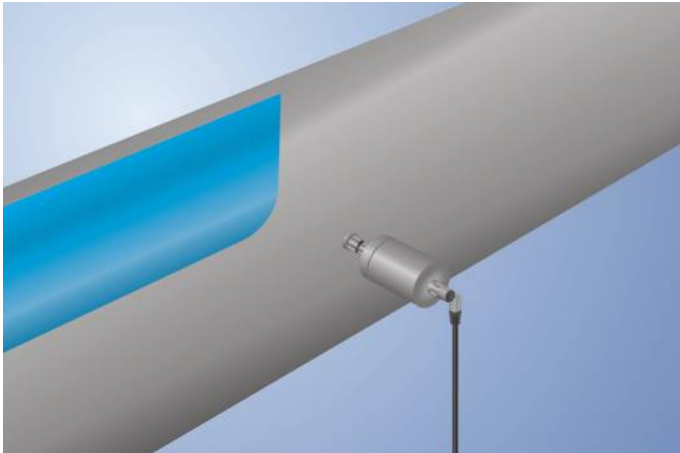
Sipariş numarası

weFlux² InoxSens



- FDA uyumlu
- IO-Link 1.1 ile Endüstri 4.0 için hazır
- Sıcaklık ölçüm aralığı -50...+150 °C
- T90'ın tepki süresi: <2 saniye

weFlux² sıcaklık sensörleri, kapalı boru sistemlerindeki sıvı ve gaz sıcaklıklarını hassas şekilde ölçer. Yapılan ayara ve bağlantıya bağlı olarak 2 anahtarlama çıkışı, 1 anahtarlama çıkışı ve 1 analog çıkış veya 2 iletkenli analog çıkış kullanıma sunulmuştur. Sensörleri ilgili uygulamaya esnek şekilde adapte etmek için çıkışlar, IO-Link üzerinden istendiği gibi parametrelenebilir.



Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Sıcaklık ölçüm aralığı	-50...150 °C
Ayar aralığı	-50...150 °C
Madde	Sıvılar; gazlar
Ölçme hatası	± 0,5 °C
Çözünürlük	> 11 bit
Tepki süresi	< 2 s

Çevre koşulları

Madde sıcaklığı	-50...150 °C
Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
Depolama sıcaklığı	-25...80 °C
Basınç dayanımı	100 bar
EMU	DIN EN 61326-1
Şok dayanımı	IEC 60751
Titreşim dayanımı	IEC 60751

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi 2 iletken	12...32 V DC
Besleme gerilimi 3 iletken	12...32 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 15 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Röle çıkışı anahtarlama akımı	± 100 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 1,5 V DC
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Sıcaklık
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Arayüz	IO-Link V1.1

Mekanik veriler

Ayar türü	IO-Link
Gövde malzemesi	1.4404
Ortam ile temas eden malzeme	1.4404
Koruma sınıfı	IP68/IP69K *
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/4"
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	85 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	50 mm

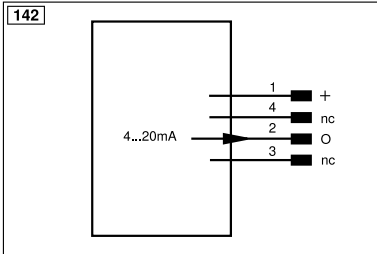
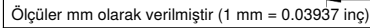
Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1198,4 a
Analog çıkış	●
IO-Link	●
PNP NO	●
Bağlantı şeması no.	139
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	901

* wenglor tarafından kontrol edildi

Tamamlayıcı ürünler

IO-Link Master
Yazılım



	IO-Link
---	----------------