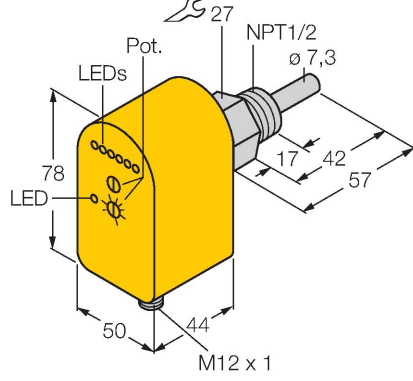


FTCS-N1/2A4P-2AP8X-H1140

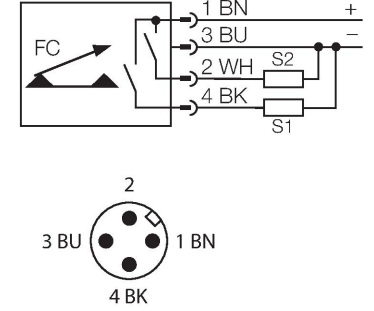
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Sıvı ortam sensörü
- Kalorimetrik ilke
- Potansiyometre ile ayar
- LED zinciriyle durum gösterimi
- Sıcaklık izleme, 0...+80 °C
- 2 bağımsız anahtarlama çıkışı: S1: Akış izleme, S2: Sıcaklık izleme
- 4 kablolu DC, 21...26 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Takılabilir cihaz, M12 x 1

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Gömme tip akış sensörlerimiz, termodinamik prensibine göre çalışır. Ölçüm probu, akış ortamına karşı birkaç °C ısıtılır. Sıvı probun üzerinden geçerken, probda üretilen ısı yayılır. Ortaya çıkan sıcaklık ölçülür ve ortam sıcaklığıyla karşılaştırılır. Her bir ortamın akış durumu, ölçülen sıcaklık farkından türetilir. TURCK'un aşınmaz akış sensörleri, gaz ve sıvı ortam akışını güvenilir bir şekilde izler.

Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870036
Tip	FTCS-N1/2A4P-2AP8X-H1140
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Water Operating Range	1...150 cm/sn
Oil Operating Range	3...300 cm/sn
Bekleme süresi	tip. 8 sn (2...15 sn)
Açma süresi	tip. 2 sn (1...15 sn)
Kapatma süresi	tip. 2 sn (1...15 sn)
Sıcaklık sıçraması, yanıt süresi	maks. 12 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 250 K/dk
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	19.2...28.8 VDC
Akım tüketimi	≤ 60 mA
Çıkış işlevi	PNP, 2 NA kontak
Nominal çalışma akımı	0.2 A
I _B 'de gerilim düşüşü	≤ 1.5 V
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
IP Derecesi	IP67
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Basınç dayanımı	100 bar

Teknik Veriler

İşlem bağlantısı	1/2" NPT
Anahtarlama durumu	LED zinciri, Yeşil/sarı/kırmızı
Flow state display	LED zinciri
Indication: Drop below setpoint	LED Kırmızı
Indication: Setpoint reached	LED Sarı
Indication: Setpoint exceeded	LED Yeşil