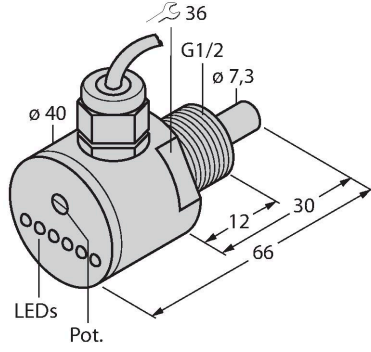


FCS-G1/2DY-AP8X

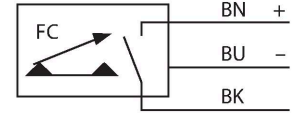
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Sıvı ortam sensörü
- Kalorimetrik ilke
- Potansiyometre ile ayar
- LED zinciriyle durum gösterimi
- PVDF'den yapılmış sensör
- 3 kablolu DC, 21...26 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Kablo cihazı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870005
Tip	FCS-G1/2DY-AP8X
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Water Operating Range	1...70 cm/sn
Oil Operating Range	2...100 cm/sn
Bekleme süresi	tip. 60 sn (40...100 sn)
Açma süresi	tip. 30 sn (5...50 sn)
Kapatma süresi	tip. 30 sn (5...50 sn)
Sıcaklık sıçraması, yanıt süresi	tip. 100 sn (50...100 sn)
Sıcaklık gradyanı	≤ 1 K/dk
Ortam sıcaklığı	-10...+70 °C
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	19.2...28.8 VDC
Çıkış işlevi	PNP, NA kontak
Nominal çalışma akımı	0.4 A
I _s 'de gerilim düşüşü	≤ 1.5 V
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Plastik, PVDF
Sensor material	plastik, PVDF
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m
Kablo Kılıf Malzemesi	FEP
Çekirdek kesit alan	3 x 0.34 mm ²

İşlevsel prensip

Gömme tip akış sensörlerimiz, termodinamik prensibine göre çalışır. Ölçüm probu, akış ortamına karşın 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

Basınç dayanımı	5 bar
İşlem bağlantısı	G 1/2 inç
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	4 × LED Yeşil
Testler/onaylar	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E210608