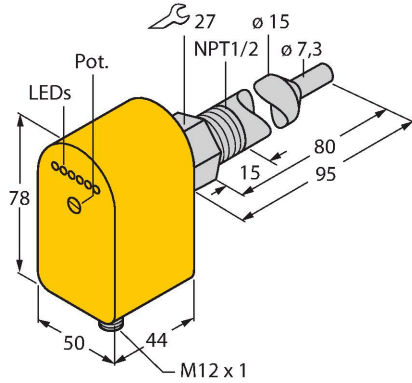


FCS-N1/2A4P-LIX-H1141/L080

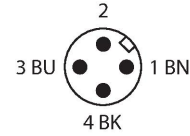
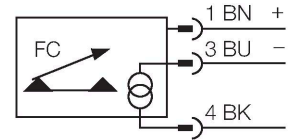
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



Özellikler

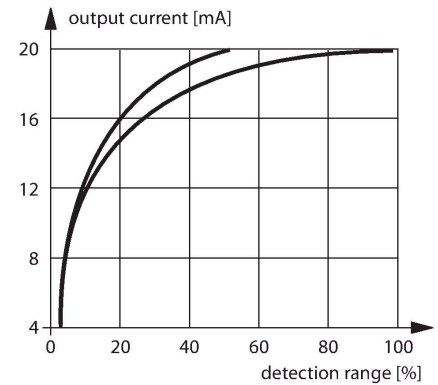
- Yalnızca su için sensör
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayarlamalar
- LED bandıyla gösterilen durum
- Sensör uzunluğu 80 mm
- DC 3 telli, 19,2...28,8 VDC
- 4...20 mA analog çıkış
- Konektör ekipmanı, M12 x 1

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

Tanit. no.	6871049
Tip	FCS-N1/2A4P-LIX-H1141/L080
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Water Operating Range	1...150 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
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Akım çıkışı	4...20 mA
Load	200...500 Ω
IP Derecesi	IP65
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
İşlem bağlantısı	1/2" NPT
Flow state display	LED zinciri, kırmızı (1x), yeşil (5x)

Teknik Veriler

LED ekran

kırmızı = 4 mA
1x yeşil > 4 mA
2x yeşil > 8 mA
3x yeşil > 12 mA
4x yeşil > 16 mA
5x yeşil = 20 mA

Testler/onaylar