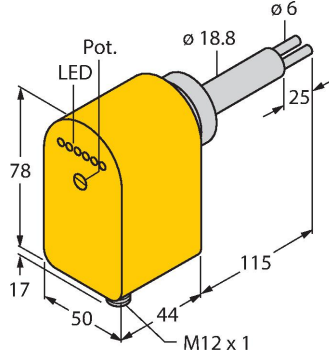


FCS-HA2P-LIX-H1141/AL115

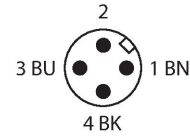
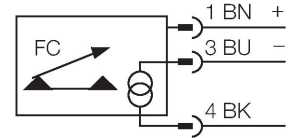
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



Özellikler

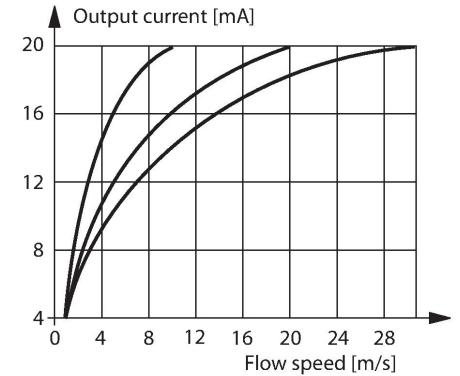
- Gaz ortam için sensör
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayarlamalar
- Sensör uzunluğu 115 mm
- DC 3 telli, 19,2...28,8 VDC
- 4...20 mA analog çıkış
- Konektör ekipmanı, M12 x 1

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

Tanıt. no.	6870720
Tip	FCS-HA2P-LIX-H1141/AL115
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Air Operating Range	0.5...30 m/sn
Bekleme süresi	20...90 sn
Ayarlama süresi	4...30 sn
Sıcaklık sıçraması, yanıt süresi	maks. 100 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 20 K/dk
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	19.2...28.8 VDC
Akım tüketimi	≤ 80 mA
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Akım çıkışı	4...20 mA
Load	200...500 Ω
IP Derecesi	IP67
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4305 (AISI 303)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Basınç dayanımı	3 bar
İşlem bağlantısı	G 1 inç dışı dış, DIN 3852
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

Onaylar

cULus

UL kayıt numarası

E210608