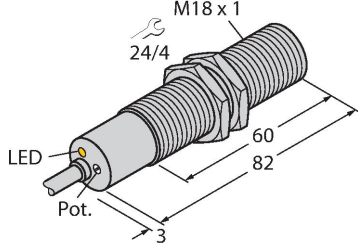


FCS-M18-AP8X

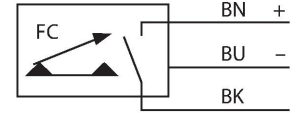
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Gaz ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayar
- 2 renkli LED'i bulunan durum ekranı
- Krom kaplama pirinç sensör
- 3 kablolu DC, 19,2...28,8 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Kablo cihazı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870704
Tip	FCS-M18-AP8X
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Air Operating Range	0.5...15 m/sn
Açma süresi	tip. 2 sn (1...20 sn)
Kapatma süresi	tip. 2 sn (1...20 sn)
Sıcaklık gradyanı	≤ 200 K/dk
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Ortam sıcaklığı	0...+60 °C
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	19.2...28.8 VDC
Akım tüketimi	≤ 70 mA
Çıkış işlevi	PNP, NA kontak
Nominal çalışma akımı	0.4 A
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
IP Derecesi	IP67
MTTF	637 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Metal, CuZn
Sensor material	pirinç, pirinç, nikel kaplama
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.5 mm ²
İşlem bağlantısı	M18 x 1

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

Anahtarlama durumu	2-renkli LED, Kırmızı/yeşil
Testler/onaylar	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E210608