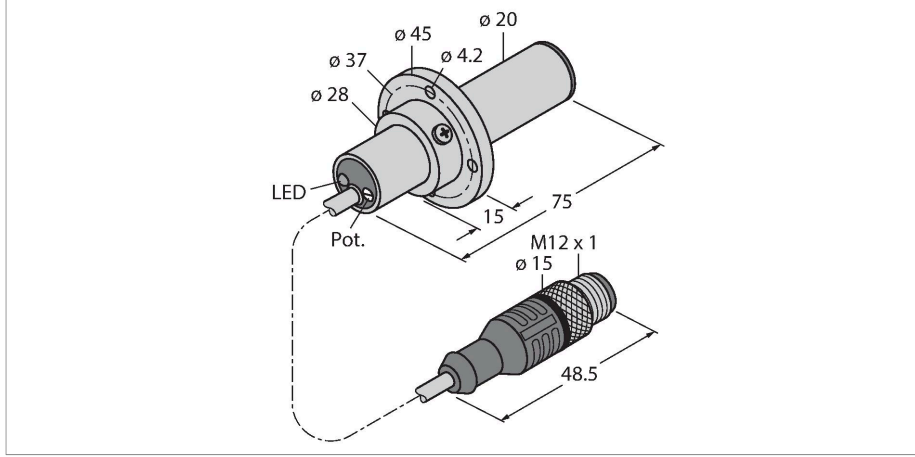


FCS-K20-AP8X-H1141/3M

Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Gaz ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayar
- Montaj flanşı, plastik, dahil
- 2 renkli LED ile durum göstergesi
- Plastik sensör muhafazası
- DC 3-telli, 19,2...28,8 VDC
- NA kontağı, PNP çıkışı
- Kalıp halinde M12 × 1 erkek konektörlü kablo cihazı

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.	100001097
Tip	FCS-K20-AP8X-H1141/3M
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	Plastik, PBT-GF30-V0
Sensor material	plastik, PBT-GF30-V0
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1
Kablo uzunluğu	3 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.5 mm ²
Basınç dayanımı	1 bar

Teknik Veriler

İşlem bağlantısı	PVC flanş (teslimata dahildir)
Anahtarlama durumu	2-renkli LED, Kırmızı/yeşil
Testler/onaylar	