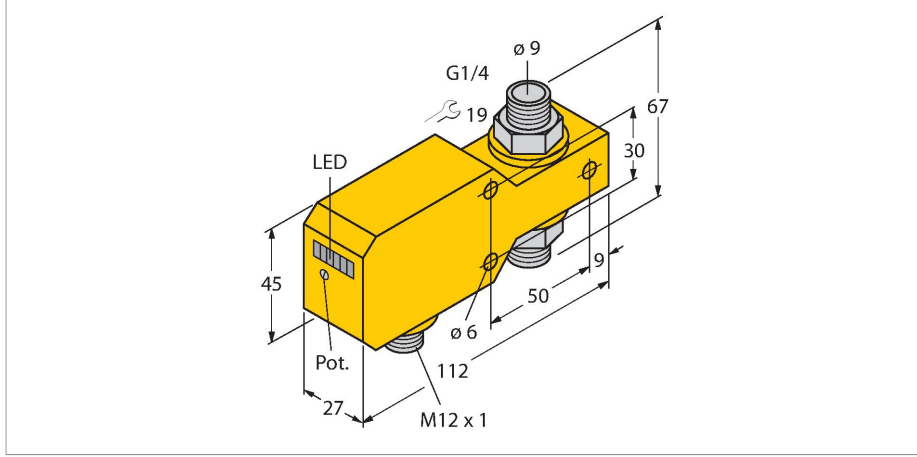


FCI-D10A4P-ARX-H1140/A

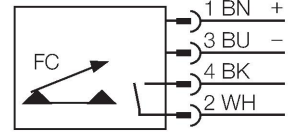
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü



Özellikler

- Gaz ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayar
- LED bandı
- İşletme aralığı 0,5...40 m/sn
- 4 telli DC, 21,6...26,4 VDC
- NA kontak, röle çıkışı
- Takılabilir cihaz, M12 x 1

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870667
Tip	FCI-D10A4P-ARX-H1140/A
Montaj koşulları	İç hat sensörü
Air Operating Range	0.5...40 m/sn
Bekleme süresi	10...30 sn
Açma süresi	tip. 2 sn (1...20 sn)
Kapatma süresi	tip. 2 sn (1...20 sn)
Sıcaklık gradyanı	≤ 20 K/dk
Ortam sıcaklığı	0...+80 °C
Ortam sıcaklığı	0...+60 °C
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	21.6...26.4 VDC
Akım tüketimi	≤ 50 mA
Çıkış işlevi	Röle çıkışı, NA kontak
Nominal çalışma akımı	1 A
Kısa devre koruması	hayır
Ters kutup koruması	evet
AC anahtarlama voltajı	30 VAC
DC anahtarlama voltajı	36 VDC
IP Derecesi	IP67
MTTF	524 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Mekanik veriler	
Tasarım	İç hat
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm

İşlevsel prensip

İç hat sensörlerinin fonksiyonu, termodinamik prensibine dayanmaktadır. Isı, bir ölçüm tüpü içinde üretilir ve akan ortam tarafından absorbe edilir. Böylece aktarılan ısı kaybı, akış hızının bir ölçümü olur. TURCK'un aşınmaz akış sensörleri, gaz ve sıvı ortam akışını güvenilir bir şekilde izler. Düşük basınç düşüşü ve akış hızı değişikliklerine hızlı yanıt verme, bu cihazların olağanüstü özellikleridir.

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Basınç dayanımı	20 bar
İşlem bağlantısı	G 1/4 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	CE UKCA