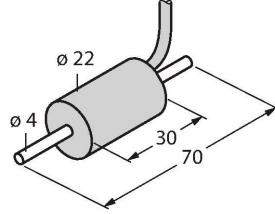


FCI-D03A4P-NA

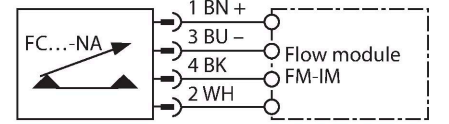
Akış sensörü – Ayrı işlemcisi bulunan iç hat sensörü



Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik prensip
- İşlemcideki potansiyometre ile ayar
- Durum sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- Delrin'den yapılmış sensör muhafazası
- Mekanik Bağlantı: Yuva, 4 mm
- Kablo cihazı
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

Kablo bağlantı şeması



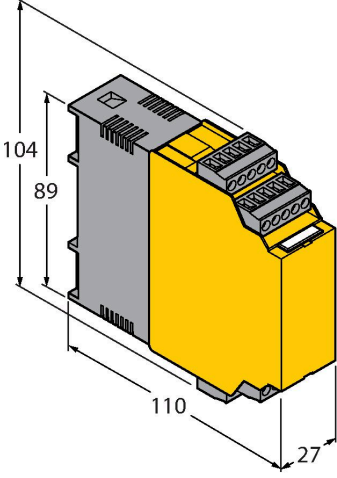
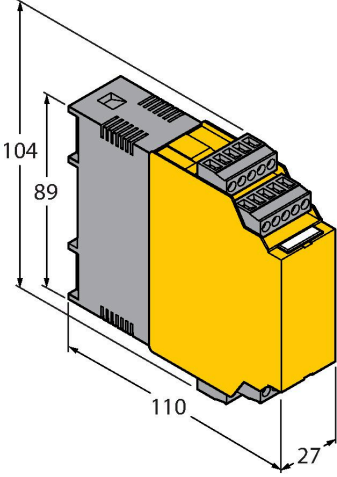
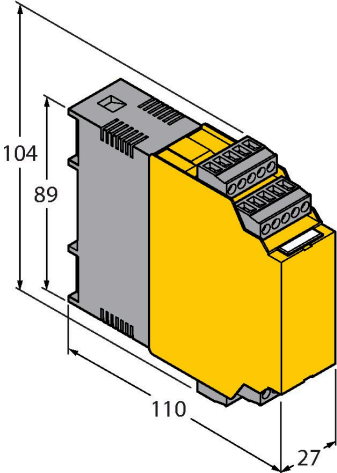
İşlevsel prensip

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

Tanit. no.	6870637
Tip	FCI-D03A4P-NA
Montaj koşulları	İç hat sensörü
Flow operating range	0.005...0.15 l/dk
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	5...+70 °C
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Elektrik verileri	
IP Derecesi	IP68
Mekanik veriler	
Tasarım	İç hat
Gövde malzemesi	Plastik, Delrin
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m
Kablo Kılıf Malzemesi	PVC
Çekirdek kesit alan	4 x 0.25 mm ²
Basınç dayanımı	5 bar
İşlem bağlantısı	Tüp 4 mm

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	FM-IM-3UP63X	7525100	FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı
	FM-IM-3UR38X	7525102	FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...250 VAC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı
	FM-IM-2UPLI63X	7525104	FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış için analog çıkış ile sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı