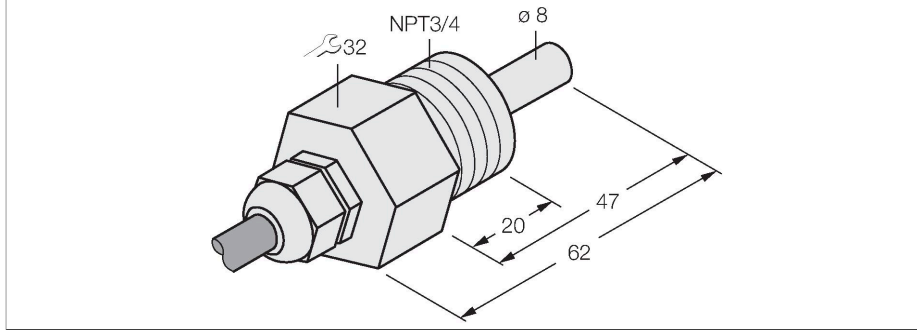


FCS-N3/4T-NA

Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunmayan daldırma tipi sensör



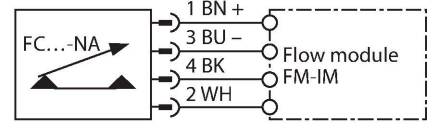
Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik işlevsellik
- Sinyal işlemcisi ile ayar
- Durum, sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- PTFE'den yapılmış sensör
- Kablo cihazı
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

Teknik Veriler

Tanıt. no.	6871312
Tip	FCS-N3/4T-NA
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Water Operating Range	1...70 cm/sn
Oil Operating Range	2...100 cm/sn
Bekleme süresi	tip. 60 sn (40...100 sn)
Açma süresi	tip. 30 sn (10...50 sn)
Kapatma süresi	tip. 30 sn (10...50 sn)
Sıcaklık sıçraması, yanıt süresi	tip. 100 sn (50...100 sn)
Sıcaklık gradyanı	≤ 1 K/dk
Ortam sıcaklığı	-10...+70 °C
Elektrik verileri	
IP Derecesi	IP68
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Plastik, PTFE
Sensor material	plastik, PTFE
Gövde somunu maks. sıkma torku	5 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m
Kablo Kılıf Malzemesi	FEP
Çekirdek kesit alan	4 x 0.25 mm ²
Basınç dayanımı	5 bar
İşlem bağlantısı	3/4" NPT

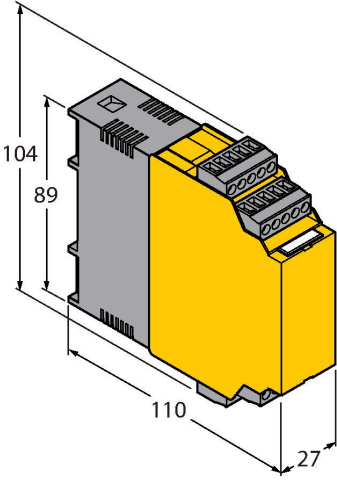
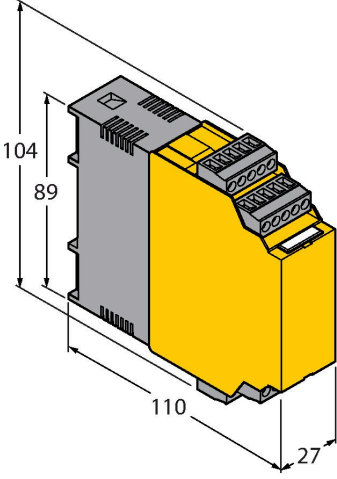
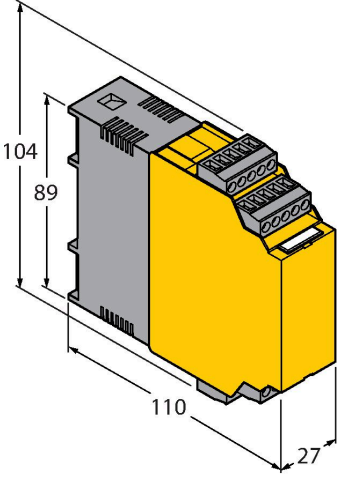
Kablo bağlantı şeması



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.

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. 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