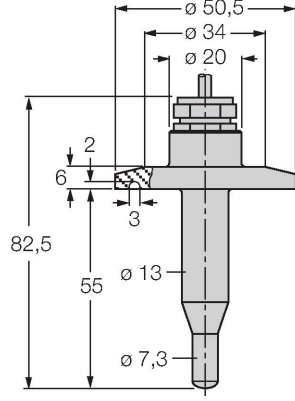


FCS-50A4-NA/D014

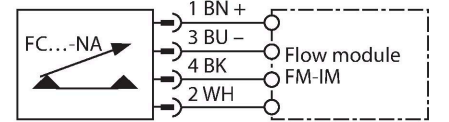
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunmayan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik işlevsellik
- Sinyal işlemcisi ile ayar
- Durum, sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- A4 paslanmaz çelikten yapılmış sensör (1.4404)
- Mek. bağlantı: Üçlü Kenet
- Sıcaklık aralığı: +10...+120°C
- Kablo cihazı
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tanıt. no.	6872009
Tip	FCS-50A4-NA/D014
Special version	D014 Aşağıdakilere karşılık gelir: Food sensor with Tri-Clamp connection (optional with 3A certificate)
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Water Operating Range	1...150 cm/sn
Oil Operating Range	3...300 cm/sn
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	10...+120 °C
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Elektrik verileri	
IP Derecesi	IP68
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L), R _a ≤ 0.8 µm
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m
Kablo Kılıf Malzemesi	FEP
Çekirdek kesit alan	4 x 0.25 mm ²

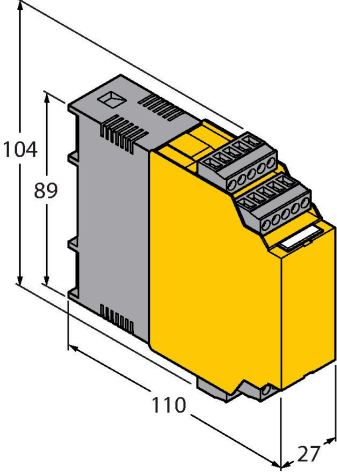
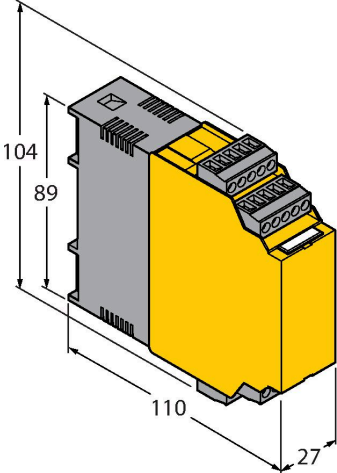
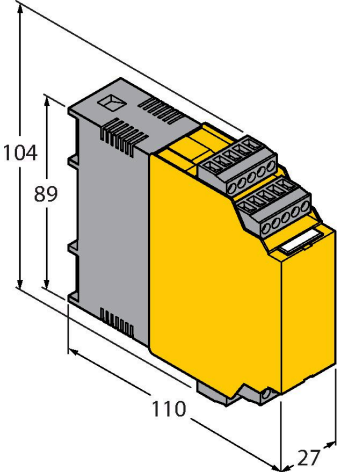
İşlevsel prensip

Gömme tip akış sensörlerimiz, termodinamik prensibine göre çalışır. Ölçüm probu, akış ortamına karşın 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

Basınç dayanımı	10 bar
İşlem bağlantısı	Üç Parçalı Kelepçe 1 1/2"

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