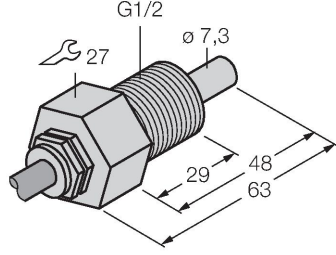


FCS-GL1/2A4-NA/D100/D455

Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunmayan daldırma tipi sensör



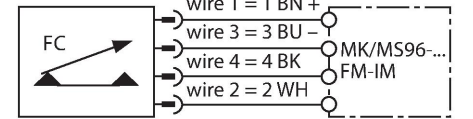
Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik işlevsellik
- Sinyal işlemcisi ile ayar
- Durum, sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- Sıcaklık aralığı: +10...+120 °C (kısa süre için +135 °C'ye kadar)
- EN 45545-2, 2013 sürümüne göre numaralandırılmış çekirdeklere sahip SABIX® siyah kablo
- Kablo cihazı
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870400
Tip	FCS-GL1/2A4-NA/D100/D455
Special version	D455 Aşağıdakilere karşılık gelir: Kablo: SABIX CA 280 FRNC X; maks. 125°C; tehlike seviyeleri HL1–3 (raylı taşıtlar ile ilgili) için DIN EN 45545-2'ye göre R15 (EL1A) yangından korunma gereklilikleri ile uyumludur. Ek olarak daha iyi hizalama için 3 mm bir conta.
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...13 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, 1.4571 (AISI 316Ti)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m

Kablo bağlantı şeması



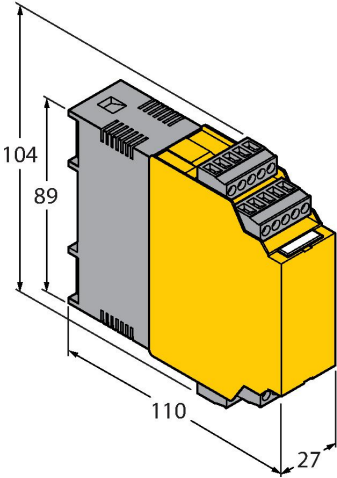
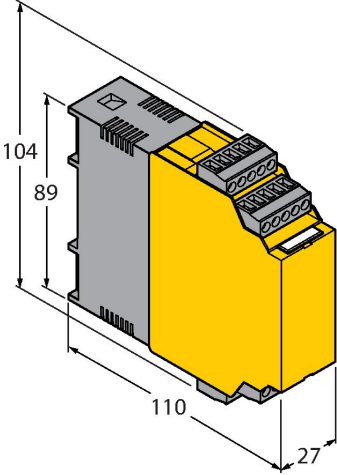
İşlevsel prensip

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.

Teknik Veriler

Kablo Kılıf Malzemesi	SABIX®
Çekirdek kesit alan	4 x 1 mm ²
Basınç dayanımı	100 bar
İşlem bağlantısı	G 1/2 inç uzun boylu tip
teslimata dahildir	Conta 2 mm, conta 3 mm

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

Ölçekli çizim

Tip
FM-IM-2UPLI63X

Tanıt. no.
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

