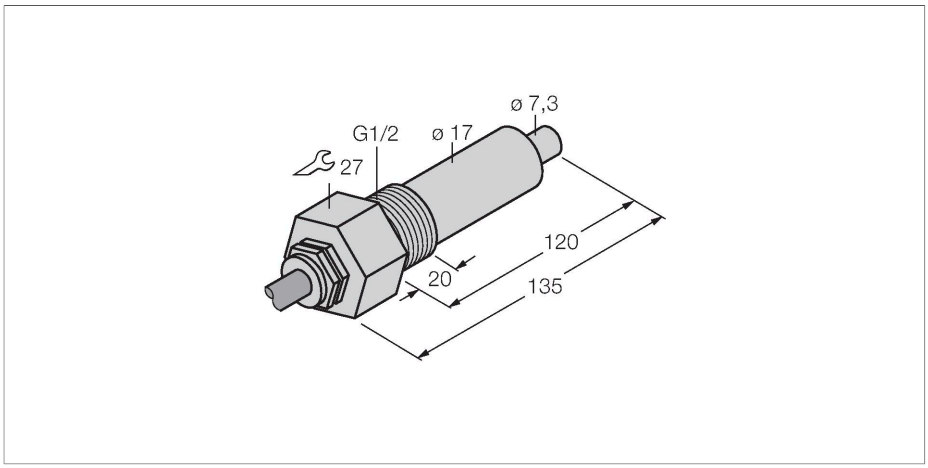
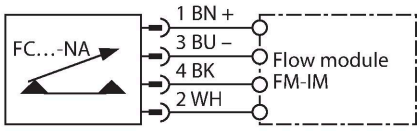
FCS-G1/2A4-NA/L120
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunmayan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik işlevsellik
- Sinyal işlemcisi ile ayar
- Durum, sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- Sensör uzunluğu 120 mm
- Kablo cihazı
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

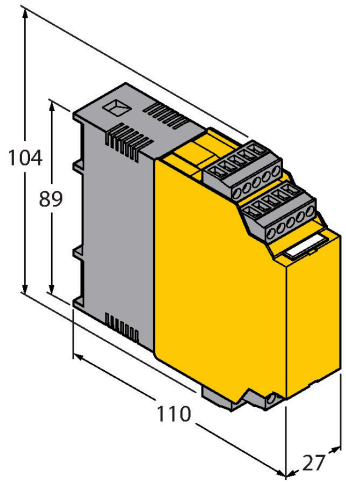
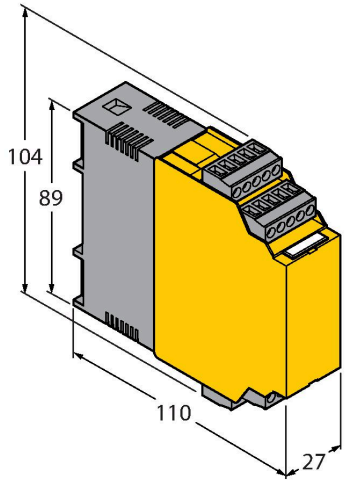
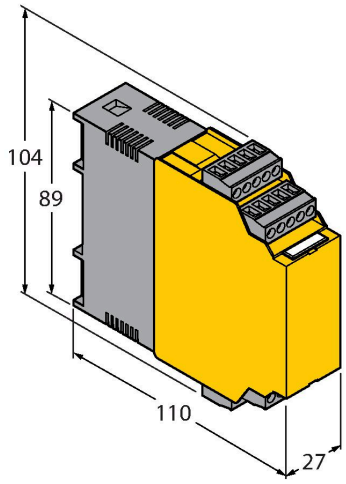
Gömme tip akış sensörlerimiz, termodinamik prensibine göre çalışır. Ölçüm probu, akış ortamına karşın birkaç °C ısıtılır. Sıvı probun üzerinden geçerken, probda üretilen ısı yayılır. Ortaya çıkan sıcaklık ölçülür ve ortam sıcaklığıyla karşılaştırılır. Her bir ortamın akış durumu, ölçülen sıcaklık farkından türetilebilir. TURCK'un aşınmaz akış sensörleri, gaz ve sıvı ortam akışını güvenilir bir şekilde izler.

Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870359
Tip	FCS-G1/2A4-NA/L120
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	-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 Kılıf Malzemesi	PVC
Çekirdek kesit alan	4 x 0.25 mm^2
Basınç dayanımı	100 bar
İşlem bağlantısı	G 1/2 inç

FCS-G1/2A4-NA/L120| 22-02-2025 07-26 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

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

FCS-G1/2A4-NA/L120| 22-02-2025 07-26 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır