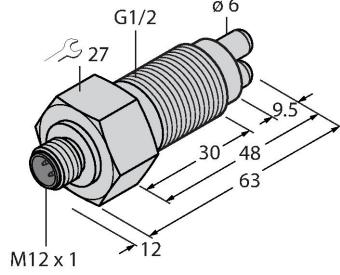


FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A

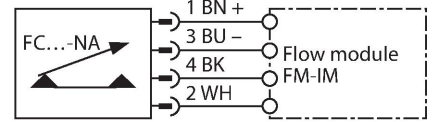
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunmayan daldırma tipi sensör



Özellikler

- Gazlı ortam için sensör
- Kalorimetrik işlevsellik
- Sinyal işlemcisi ile ayar
- Durum, sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- Takılabilir cihaz, M12 x 1
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870404
Tip	FCS-GL1/2A2-NA-H1141/A
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Air Operating Range	0.5...30 m/sn
Bekleme süresi	10...90 sn
Açma süresi	2...30 sn
Kapatma süresi	5...30 sn
Sıcaklık sıçraması, yanıt süresi	maks. 60 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 20 K/dk
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Elektrik verileri	
IP Derecesi	IP67
MTTF	547 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
MTBF	547 Yıl SN 29500'e uygun (Bas. 99) 40°C
Mekanik veriler	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4305 (AISI 303)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4305 (AISI 303)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Basınç dayanımı	30 bar
İşlem bağlantısı	G 1/2 inç uzun boylu tip

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.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, LED, kablo uzunluğu: 10 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	FS121-2UPN8-H1141	100047864	FP...-NA-..., FCS...NA..., FCI... NA... ürün serisinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 17...33 VDC; akış hızı ve ortam sıcaklığının 12 bölümlü gösterimi; akış ve sıcaklık için transistör çıkışlı IO-Link cihazı

Ölçekli çizim

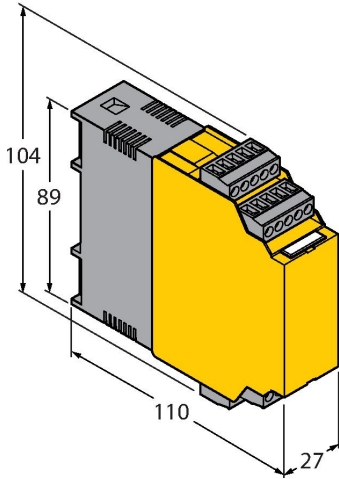
Tip

Tanıt. no.

FM-IM-3UP63X

7525100

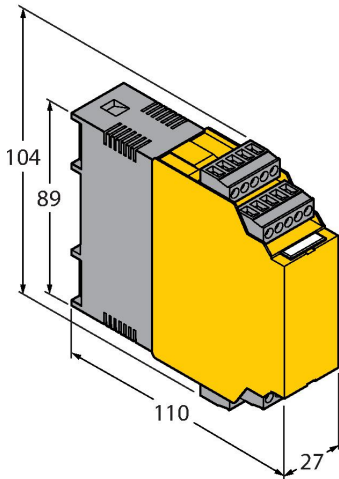
FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı



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

