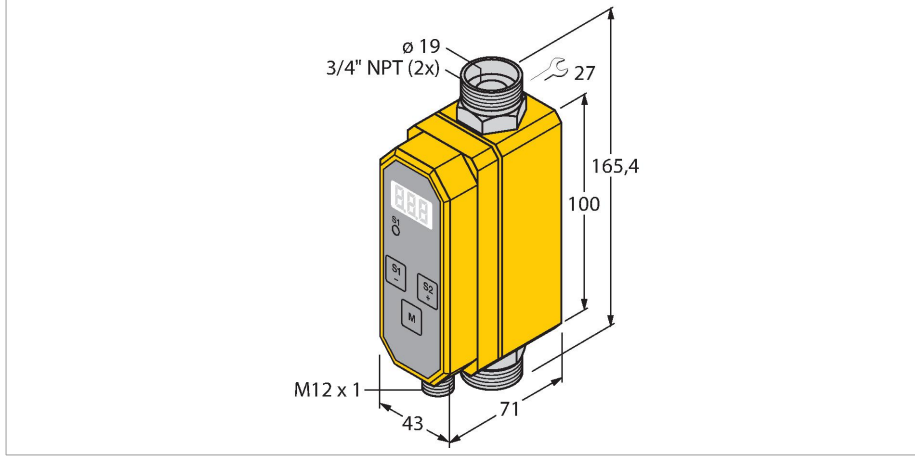


FTCI-N3/4D19A4P-2ARX-H1160

Debi ölçer – Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü Relay Output 24 VDC NO



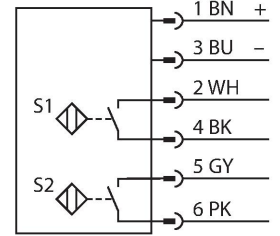
Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870053
Tip	FTCI-N3/4D19A4P-2ARX-H1160
Montaj koşulları	İç hat sensörü
Uygulama alanı	su veya su/glikol karışımı için akış hızı/ sıcaklık izleme
Flow operating range	10...100 l/dk
Bekleme süresi	6...10 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 400 K/dk
Ortam sıcaklığı	-10...+95 °C
Ortam sıcaklığı	0...+60 °C
Çalışma voltajı	21.6...26.4 VDC
Akım tüketimi	≤ 100 mA
Çıkış işlevi	Röle çıkışı, NA kontak
Nominal çalışma akımı	2 A
Kısa devre koruması	hayır
AC anahtarlama voltajı	36 VAC
DC anahtarlama voltajı	30 VDC
Maks. AC anahtarlama kapasitesi	500 VA
Maks. DC anahtarlama kapasitesi	50 W
IP Derecesi	IP54
Tasarım	İç hat
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Basınç dayanımı	10 bar

Özellikler

- Kalorimetrik debi ölçer
- Akış ve sıcaklığı görüntüleme
- Düğmeyle parametrelendirme
- Erişim kodu korumalı
- İşletme aralığı 10...100 l/dk
- 2 relay switching outputs
- Switching outputs 24 VDC NO
- Switchpoints freely adjustable

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

TURCK'un sunduğu FTCI'ler, sensörden geçen sıvıların akış hızlarını güvenilir bir şekilde ve aşınma olmaksızın izler. Bu sensörler, basit akış izleme görevleri yerine yüksek hassasiyetli akış hızı ölçümü için tasarlanmıştır.

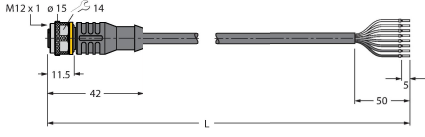
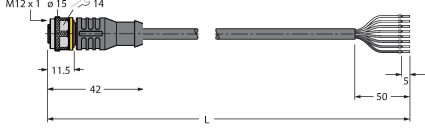
Termodinamik prensip temelinde, elektrik enerjisi ısı enerjisine dönüştürülür. Probdan üretilen ısı, akan ortam yoluyla uzaklaştırılır. Yayılan ısı miktarı, ortamın akış hızının doğrudan bir ölçümü olarak kullanılır. Entegre mikroişlemci verileri değerlendirir ve akış hızını hesaplar. Uygulanan prensip temelinde, kullanıcıya ortamın sıcaklığı da gösterilir.

Endüstriyel uygulamalar için standartlaştırılmış elektrik çıkış sinyallerine ek olarak, TURCK debi ölçerler, 3 basamaklı 7 bölümlü ekranlarında mevcut akış hızını gösterir.

Teknik Veriler

İşlem bağlantısı	3/4 inç NPT
Flow state display	7 bölümlü ekran, durum LED'i (sarı)

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Bağlantı kablosu, M12 dişi, düz, 8 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	RKC8T-5/TEL	6625131	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 8 pimli, kablo uzunluğu: 5 m; kılıf malzemesi: PVC, kılıf rengi: siyah, cULus onaylı, RoHS'a uygun, IP67 koruma sınıfı
	RKC8T-10/TEL	6625132	Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 8 pimli, kablo uzunluğu: 10 m; kılıf malzemesi: PVC, kılıf rengi: siyah, cULus onaylı, RoHS'a uygun, IP67 koruma sınıfı