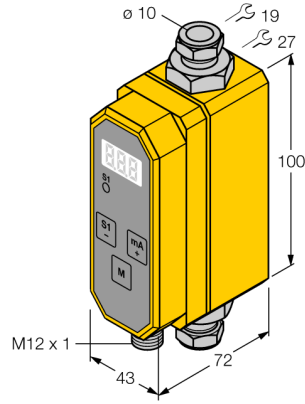


Debi ölçer

Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü

FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141



- Su ve %30'a kadar su/glikol karışımları için debi ölçer
- Kalorimetrik ölçüm prensibi
- Akış hızı ve sıcaklığı görüntüleme ve izleme
- Basma düğmesiyle programlama, kod korumalı
- Tekrarlanabilirlik < %10 f.s.
- Ölçüm tüpü ile işlem bağlantısı FKM 5 arasındaki sızdırmazlık elemanı
- Çıkış akışı 4...20 mA, lineer
- Çıkış sıcaklığı 4...20 mA, lineer
- 3 kablolu DC, 21...26 VDC
- 4...20 mA analog çıkış
- Takılabilir cihaz, M12 x 1

Tip kodu	FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141
İdent no.	6870049

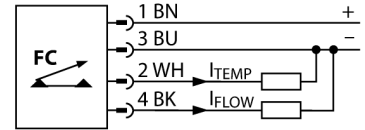
Montaj koşulları	İç hat sensörü
Uygulama alanı	su veya su/glikol karışımı için akış hızı/sıcaklık izleme
Flow operating range	1...10 l/dk
Bekleme süresi	6...10 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 400 K/dk
Medium temperature	-10...+90 °C
Ambient temperature	0...+60 °C

Çalışma voltajı	21.6...26.4 VDC
Akım tüketimi	≤ 100 mA
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Current output	4...20 mA
Load	200...500 Ω
IP Derecesi	IP65

Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, V4A (1.4571)
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Basınç dayanımı	20 bar
İşlem bağlantısı	Ø 10 x 1 (EN10305-1) borular için sıkıştırma parçaları

Flow state display	7 bölümlü ekran, durum LED'i (sarı)
Programming options	erişim kodu, referans kontrolü

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

TURCK'un sunduğu FTCI sensörleri, güvenilir bir şekilde ve aşınmadan çalışır ve akış hızlarını sayısal olarak gösterir. Her türden akış izleme uygulamasında kullanılabilirler. Özellikle akış hızlarının görüntülenmesi gereken soğutma devrelerinde. Termodinamik prensip temelinde ısı üretilir ve ardından akan ortama iletilerek uzaklaşır. Yayılan ısı miktarı, akış hızının bir ölçümü olarak kullanılır. Bir mikroişlemci, verileri değerlendirir, akış hızını hesaplar ve 3 basamaklı 7 bölümlü ekran vasıtasıyla sonucu l/dk cinsinden gösterir.

Debi ölçer
Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü
FTCI-10D10A4P-2LIX-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
FTCI-MP01AL	6870040	aluminium mounting panel for front mounting	