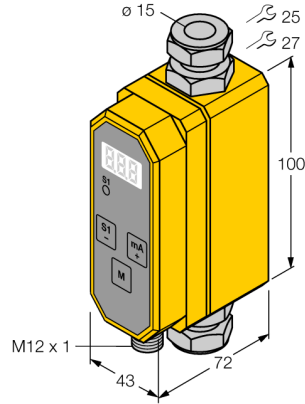


Debi ölçer

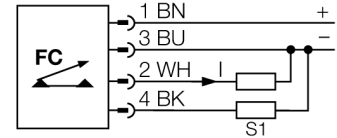
Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü

FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141



- Kalorimetrik debi ölçer
- Akış ve sıcaklığı görüntüleme
- Düğmeyle parametrelendirme
- Erişim kodu korumalı
- 4 kablolu DC, 21...26 VDC
- NO/NC prog., PNP çıkış
- 4...20 mA analog çıkış
- Analog çıkış, tüm işletme aralığındaki akış hızıyla orantılı bir akım sinyali sağlar
- Takılabilir cihaz, M12 x 1

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.

Tip kodu	FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141
İdent no.	6870044
Montaj koşulları	İç hat sensörü
Uygulama alanı	su veya su/glikol karışımı için akış hızı/sıcaklık izleme
Flow operating range	2...20 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	PNP/Analog çıkış, NK/NA programlanabilir
Nominal çalışma akımı	0.2 A
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 15 x 1,5 (EN10305-1) borular için sıkıştırma parçaları

Debi ölçer
Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü
FTCI-15D15A4P-LI-UP8X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Aksesuarlar

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