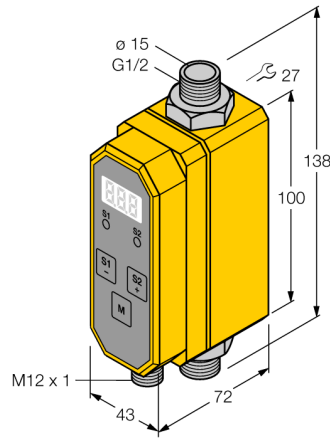
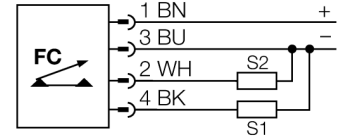


Debi ölçer

Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü
FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228

- Su için programlanabilir sensör
- Akışı görüntüleme ve izleme
- [l/dk] cinsinden 3 basamaklı ekran
- Termal fonksiyonellik
- Düğmeyle programlama
- 0...255 arası erişim koduyla koruma
- Açma/kapatma gecikmesi 0...50 sn
- İşlem bağlantısı G1/2
- 4 kablolu DC, 21...26 VDC
- NO/NC prog., 2 x PNP çıkış
- Takılabilir cihaz, M12 x 1

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

TURCK'un sunduğu FTCT'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. Probda 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-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228
İdent no.	6870137
Montaj koşulları	İç hat sensörü
Uygulama alanı	su için akış izleme
Flow operating range	2...20 l/dk
Bekleme süresi	6...10 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 400 K/dk
Medium temperature	0...+70 °C
Ambient temperature	0...+60 °C
Çalışma voltajı	21.6...26.4 VDC
Akım tüketimi	≤ 100 mA
Çıkış işlevi	2 x PNP, NK/NA programlanabilir
Nominal çalışma akımı	0.2 A
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
IP Derecesi	IP65
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, V4A (1.4571)
Gövde somunu maks. sıkma torku	30 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Basınç dayanımı	20 bar
İşlem bağlantısı	G 1/2"
Programming options	erişim kodu; anahtarlama noktası akış hızı; N.C./N.O; açma/kapatma gecikmesi; sinyal filtresi; referans dengeleme

Debi ölçer
Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü
FTCI-G1/2D15A4P-2UP8X-H1141/D228

TURCK

Industrial
Automation

Aksesuarlar

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