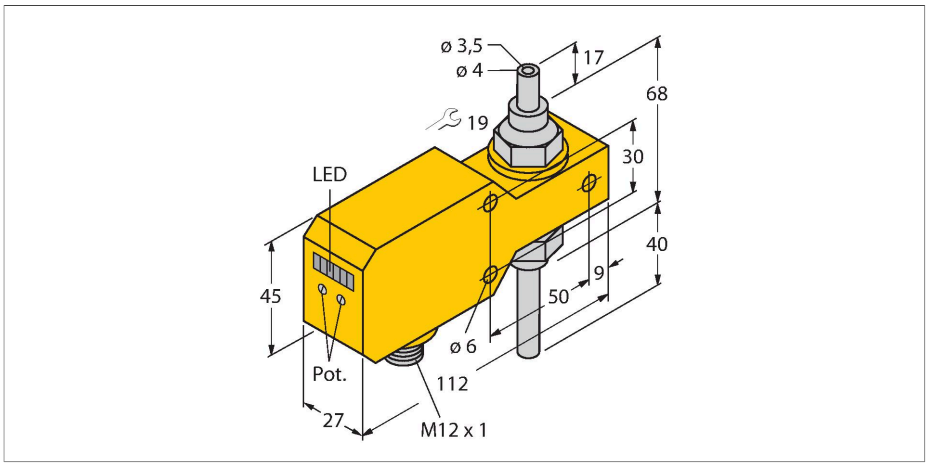
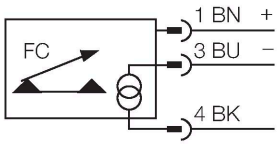
FCI-TCD04A4P-LIX-H1141
Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan iç hat sensörü

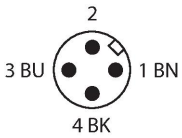


Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayar
- LED bandı
- İşletme aralığı 1…200 ml/dk
- Mekanik Bağlantı: Yuva, 4 mm
- DC 3 telli, 21,6…26,4 VDC
- 4…20 mA analog çıkış
- Konektör ekipmanı, M12 × 1

Kablo bağlantı şeması



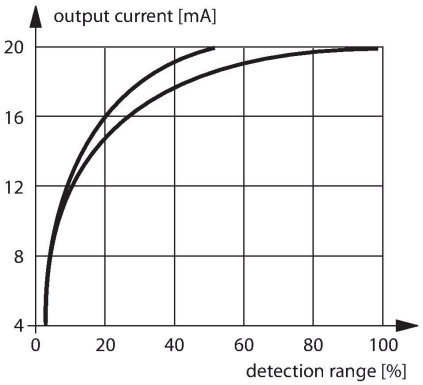


Teknik Veriler

Tanıt. no.	6870655
Tip	FCI-TCD04A4P-LIX-H1141
Montaj koşulları	**İç hat sensörü**
Flow operating range	0.001…0.2 l/dk
Bekleme süresi	5…20 sn
Ayarlama süresi	0,5…3 sn
Sıcaklık gradyanı	≤ 400 K/dk
Ortam sıcaklığı	0…+60 °C
Ortam sıcaklığı	0…+60 °C
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	21.6…26.4 VDC
Akım tüketimi	≤ 50 mA
Çıkış işlevi	Analog çıkış
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Akım çıkışı	4…20 mA
Load	200…500 Ω
IP Derecesi	IP67
Mekanik veriler	
Tasarım	İç hat
Gövde malzemesi	Plastik, PBT
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Basınç dayanımı	1 bar
İşlem bağlantısı	Tüp 4 mm
Flow state display	LED zinciri, kırmızı (1x), yeşil (5x)
LED ekran	kırmızı = 4 mA 1x yeşil > 4 mA

İşlevsel prensip

İç hat sensörlerinin fonksiyonu, termodinamik prensibine dayanmaktadır. Isı, bir ölçüm tüpü içinde üretilir ve akan ortam tarafından absorbe edilir. Böylece aktarılan ısı kaybı, akış hızının bir ölçümü olur. TURCK'un aşınmaz akış sensörleri, gaz ve sıvı ortam akışını güvenilir bir şekilde izler. Düşük basınç düşüşü ve akış hızı değişikliklerine hızlı yanıt verme, bu cihazların olağanüstü özellikleridir.



FCI-TCD04A4P-LIX-H1141| 22-02-2025 07-28 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

	2x yeşil > 8 mA 3x yeşil > 12 mA 4x yeşil > 16 mA 5x yeşil = 20 mA
Testler/onaylar	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E210608

FCI-TCD04A4P-LIX-H1141| 22-02-2025 07-28 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır