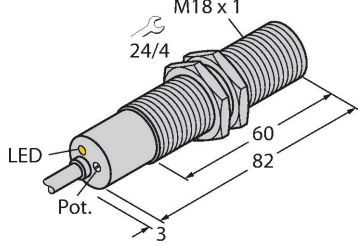


# FCS-M18-LIX

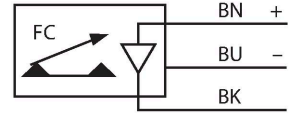
## Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



### Özellikler

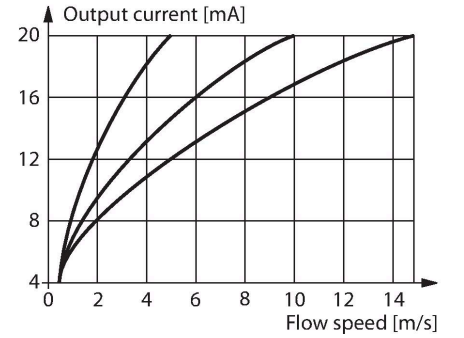
- Gaz ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayar
- Güç açık LED'i
- Nikel kaplama pirinç sensör
- 3 kablolu DC, 21...26 VDC
- 4...20 mA analog çıkış

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Gömme tip akış sensörlerimiz, termodinamik prensibine göre çalışır. Ölçüm probu, akış ortamına karşın birkaç °C ısıtılır. Sıvı probun üzerinden geçerken, probda üretilen ısı yayılır. Ortaya çıkan sıcaklık ölçülür ve ortam sıcaklığıyla karşılaştırılır. Her bir ortamın akış durumu, ölçülen sıcaklık farkından türetilir. TURCK'un aşınmaz akış sensörleri, gaz ve sıvı ortam akışını güvenilir bir şekilde izler.



### Teknik Veriler

Tanit. no.	6870707
Tip	FCS-M18-LIX
Montaj koşulları	Daldırma sensörü
Air Operating Range	0.5...15 m/sn
Bekleme süresi	20...40 s
Ayarlama süresi	tip. 2 sn (1...20 sn)
Sıcaklık gradyanı	≤ 200 K/dk
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	19.2...28.8 VDC
Akım tüketimi	≤ 70 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
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Daldırma
Gövde malzemesi	Metal, CuZn
Sensor material	pirinç, pirinç, nikel kaplama
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo uzunluğu	2 m
Çekirdek kesit alanı	3 x 0.5 mm <sup>2</sup>
İşlem bağlantısı	M18 x 1

## Teknik Veriler

Power on display	LED, Yeşil
Testler/onaylar	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E210608