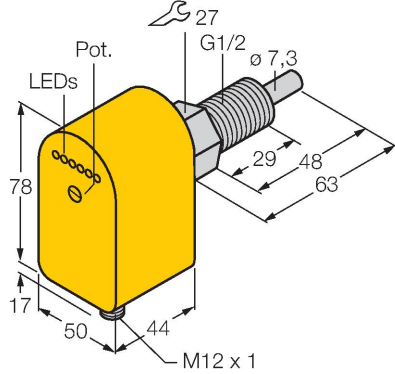


# FCS-GL1/2A4P-LIX-H1141

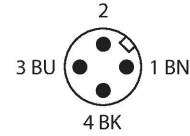
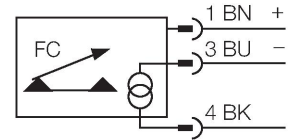
## Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunan daldırma tipi sensör



### Özellikler

- Yalnızca su için sensör
- Kalorimetrik prensip
- Potansiyometre ile ayarlamalar
- LED bandıyla gösterilen durum
- Lineerleştirilmiş analog çıkış mevcut
- DC 3 telli, 19,2...28,8 VDC
- 4...20 mA analog çıkış
- Konektör ekipmanı, M12 x 1

### Kablo bağlantı şeması

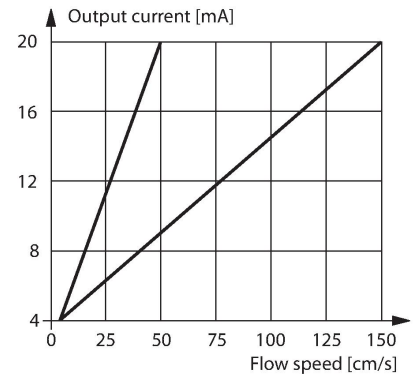


### Teknik Veriler

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Tanıt. no.                      | 6870232                               |
| Tip                             | FCS-GL1/2A4P-LIX-H1141                |
| Montaj koşulları                | Daldırma sensörü                      |
| Water Operating Range           | 5...150 cm/sn                         |
| Bekleme süresi                  | yakl. 10 sn                           |
| Ayarlama süresi                 | 1...15 sn                             |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+80 °C                          |
| Ortam sıcaklığı                 | -20...+70 °C                          |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                       |
| Çalışma gerilimi U <sub>s</sub> | 19.2...28.8 VDC                       |
| Akım tüketimi                   | ≤ 100 mA                              |
| Çıkış işlevi                    | Analog çıkış                          |
| Kısa devre koruması             | evet                                  |
| Ters kutup koruması             | evet                                  |
| Akım çıkışı                     | 4...20 mA                             |
| Doğrusallık sapması             | ≤ 10 %                                |
| Load                            | 200...500 Ω                           |
| IP Derecesi                     | IP65                                  |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                       |
| Tasarım                         | Daldırma                              |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, PBT                          |
| Sensor material                 | paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti)  |
| Gövde somunu maks. sıkma torku  | 30 Nm                                 |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 x 1                  |
| Basınç dayanımı                 | 100 bar                               |
| İşlem bağlantısı                | G 1/2 inç uzun boylu tip              |
| Flow state display              | LED zinciri, kırmızı (1x), yeşil (5x) |

### 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

LED ekran

kırmızı = 4 mA  
1x yeşil > 4 mA  
2x yeşil > 8 mA  
3x yeşil > 12 mA  
4x yeşil > 16 mA  
5x yeşil = 20 mA

### Testler/onaylar

Onaylar

cULus

UL kayıt numarası

E210608