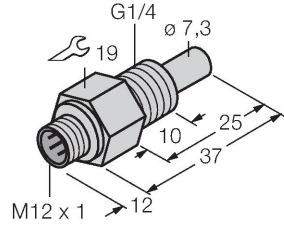


# FCS-G1/4A4-NA-H1141

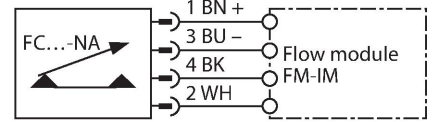
## Akış sensörü – Entegre işlemcisi bulunmayan daldırma tipi sensör



### Özellikler

- Sıvı ortam için akış sensörü
- Kalorimetrik işlevsellik
- Sinyal işlemcisi ile ayar
- Durum, sinyal işlemcisindeki LED zinciri ile gösterilir
- Takılabilir cihaz, M12 x 1
- İşlemciye 4 kablolu bağlantı

### Kablo bağlantı şeması



### Teknik Veriler

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tanıt. no.                       | 6870304                              |
| Tip                              | FCS-G1/4A4-NA-H1141                  |
| Montaj koşulları                 | Daldırma sensörü                     |
| Water Operating Range            | 1...150 cm/sn                        |
| Oil Operating Range              | 3...300 cm/sn                        |
| Bekleme süresi                   | tip. 8 sn (2...15 sn)                |
| Açma süresi                      | tip. 2 sn (1...15 sn)                |
| Kapatma süresi                   | tip. 2 sn (1...15 sn)                |
| Sıcaklık sıçraması, yanıt süresi | maks. 12 sn                          |
| Sıcaklık gradyanı                | ≤ 250 K/dk                           |
| Ortam sıcaklığı                  | -20...+80 °C                         |
| Elektrik verileri                |                                      |
| IP Derecesi                      | IP67                                 |
| Mekanik veriler                  |                                      |
| Tasarım                          | Daldırma                             |
| Gövde malzemesi                  | Paslanmaz çelik, 1.4571 (AISI 316Ti) |
| 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 1/4 inç                            |

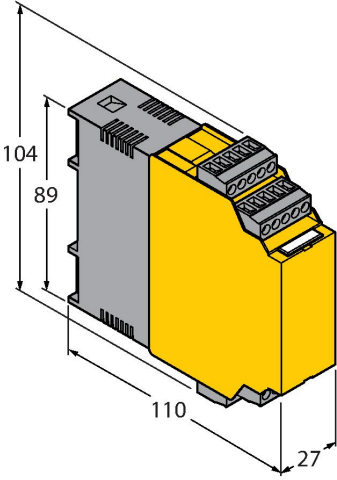
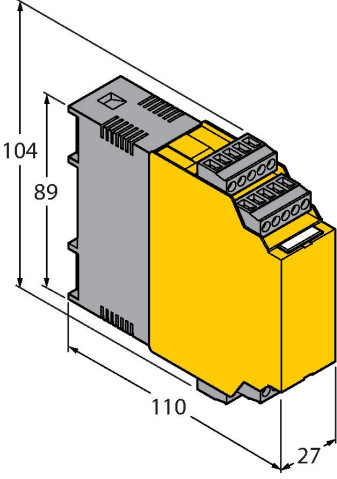
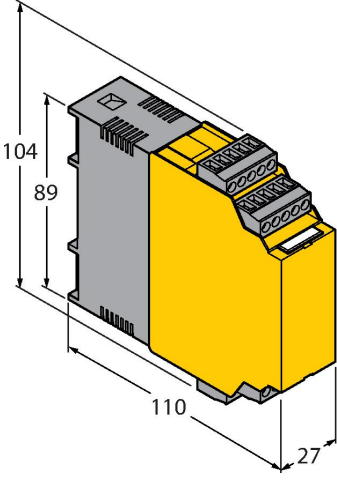
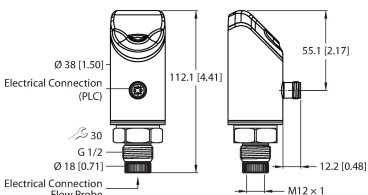
### İşlevsel prensip

Gömme tip akış sensörlerimiz, termodinamik prensibine göre çalışır. Ölçüm probu, akış ortamına karşı 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.

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip                 | Tanıt. no. |                                                                                                                        |
|---------------|---------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC4.4T-2/TXL       | 6625503    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı       |
|               | WKC4.4T-2/TXL       | 6625515    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı     |
|               | WKC4.4T-2/TEL       | 6625025    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı     |
|               | RKC4.4T-2/TEL       | 6625013    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı       |
|               | RKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626184    | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, LED, kablo uzunluğu: 10 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip               | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | FM-IM-3UP63X      | 7525100    | FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı                      |
|   | FM-IM-3UR38X      | 7525102    | FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...250 VAC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış, sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı                     |
|  | FM-IM-2UPLI63X    | 7525104    | FC....-NA... ailesinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 20...30 VDC; akış hızını ve ortam sıcaklığını görüntüleyen LED çubuk; akış için analog çıkış ile sıcaklık ve hatalar için transistör çıkışlarına sahip IO-Link cihazı |
|  | FS121-2UPN8-H1141 | 100047864  | FP....-NA..., FCS...NA..., FCI... NA... ürün serisinden Ex olmayan akış sensörleri için sinyal işlemcisi; çalışma gerilimi 17...33 VDC; akış hızı ve ortam sıcaklığının 12 bölümlü gösterimi; akış ve sıcaklık için transistör çıkışı IO-Link cihazı             |