

# Akış Sensörü

## FFAF097

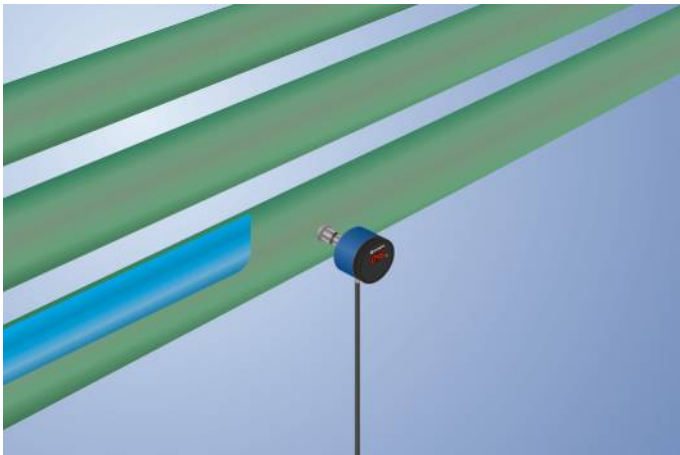
Sipariş numarası

UniFlow



- Akış yönünden bağımsız ölçüm
- Ekran üzerinden kolay kullanım
- Gösterge akış ve madde sıcaklığı arasında değiştirilebilmektedir
- Madde sıcaklığı 0...60 °C (akış ölçümü olmadan 24h için 140 °C)
- Sınıfında en yüksek kesinlik
- Yerden bağımsız montaj

wenglor'un uniflow akış sensörleri, kapalı boru sistemlerinde yağlı ve sulu sıvıların akış hızını ölçer. uniflow akış sensörleri, entegre ekran üzerinden kolayca kumanda edilebilir. İyi görünen anahtarlama durumu göstergesi, bakım çalışmalarında arızalı sensörlerin hızlı bir şekilde bulunmasını sağlar. wenglor'un uniflow akış sensörleri, kapalı boru sistemlerinde yağlı ve sulu sıvıların akış hızını ölçer. uniflow akış sensörleri, entegre ekran üzerinden kolayca kumanda edilebilir. İyi görünen anahtarlama durumu göstergesi, bakım çalışmalarında arızalı sensörlerin hızlı bir şekilde bulunmasını sağlar.



### Teknik Veriler

#### Sensöre özel veriler

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Ölçüm aralığı                            | 15...100 cm/s |
| Ayar aralığı                             | 20...100 cm/s |
| Madde                                    | Yağ           |
| Ölçme hatası (toplam)                    | 2 %           |
| MTTFd (EN ISO 13849-1)                   | 766,91 a      |
| Anahtarlama histerezi                    | 5 %           |
| Sıcaklık gradyanı                        | 30 K          |
| Sıcaklık atlaması olduğunda yanıt süresi | 10 s          |

#### Çevre koşulları

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Madde sıcaklığı                     | 0...60 °C           |
| Çevre sıcaklığı                     | -20...70 °C         |
| Basınç dayanımı                     | 60 bar              |
| EMU                                 | DIN EN 60947-5-9    |
| Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27        | 30 g / 11 ms        |
| Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

#### Elektriksel veriler

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Besleme gerilimi                       | 16...32 V DC |
| Güç tüketimi (Ub = 24 V)               | 60 mA        |
| Anahtarlama çıkışı sayısı              | 1            |
| Analog çıkış                           | 0...10 V     |
| Sinyal kaynağı                         | Akış         |
| Tepki süresi                           | 4...15 s     |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı (24 VDC) | < 1 A        |
| Gerilim çıkışı yük akımı               | < 20 mA      |
| Kısa devre korumalı                    | Evet         |
| Ters kutup korumalı                    | Evet         |
| Koruma sınıfı                          | III          |

#### Mekanik veriler

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Ayar türü                      | Menü                |
| Gövde malzemesi                | PBT; PC; FKM        |
| Kumanda panosu materyali       | Polyester           |
| Ortam ile temas eden malzeme   | 1.4435; 1.4404; FKM |
| Koruma sınıfı                  | IP67 *              |
| Bağlantı türü                  | M12 x 1; 5 pin'li   |
| Proses bağlantısı              | G 1/2"              |
| Proses bağlantı uzunluğu (PCL) | 47 mm               |
| Çubuk uzunluğu (PL)            | 10 mm               |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Analog çıkış akış           | ●         |
| PNP NO                      | ●         |
| Bağlantı şeması no.         | 1003      |
| Kumanda panosu no.          | A03       |
| Uygun bağlantı tekniği no.  | 35        |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 903   905 |

\* wenglor tarafından kontrol edildi

### Tamamlayıcı ürünler

Conta G1/2" ZH5G002

Yazılım



27



### Legend