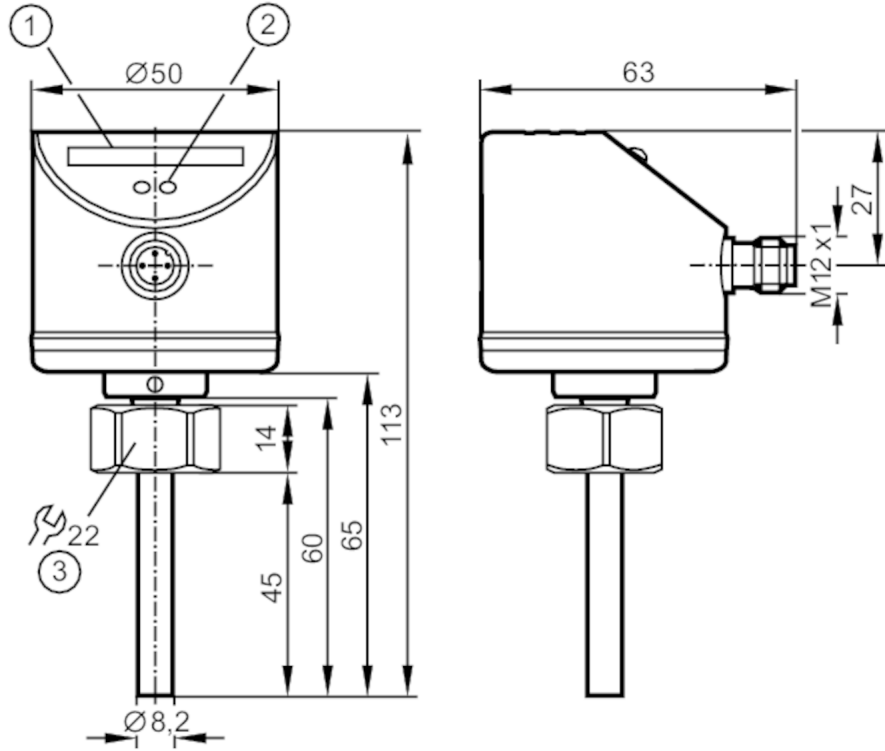


## Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-gösterge  
2 Ayar butonu  
3 Sıkıştırma torku 25 Nm



## Ürün özellikleri

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
| Proses bağlantısı     | M18 x 1,5 iç diş             |

## Uygulama

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ortam                 | Sıvılar  |
| Ortam sıcaklığı [°C]  | -15...70 |
| Dayanma basıncı [bar] | 300      |

## Elektriksel özellikleri

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Çalışma gerilimi [V]        | 24 DC; (18...32 DC) |
| Akım tüketimi [mA]          | < 60                |
| Koruma sınıfı               | III                 |
| Ters polarite koruması      | evet                |
| Açılışta gecikme süresi [s] | 10                  |

## Girişler / Çıkışlar

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
|-----------------------|------------------------------|

## Çıkışlar

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Toplam çıkış sayısı | 2                   |
| Çıkış sinyali       | anahtarlama sinyali |
| Elektriksel yapı    | PNP                 |



## Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dijital çıktıların sayısı                       | 2                                            |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                          |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                                          |
| Kısa devre koruması                             | evet                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                 |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                         |

## Ölçüm / ayar aralığı

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Prob uzunluğu L [mm]      | 45      |
| Ayar aralığı [cm/s]       | 3...300 |
| Enbüyük hassasiyet [cm/s] | 3...100 |

## Doğruluk / sapma

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tekrarlanabilirlik [Sr nin % si]        | 1...5                                               |
| Tekrarlanabilirlik hakkında not         | su için 5...100 cm/s; 25 °C<br>Fabrika ayarı        |
| Sıcaklık sapması [cm/s x 1/K]           | 0.1; (su için 5...100 cm/s; 15...70 °C)             |
| Ortamin maks. sıcaklık değişimi [K/min] | 300                                                 |
| Anahtarlama noktasının doğruluğu [cm/s] | ± 10; (su için 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrika ayarı)  |
| Histerezis [cm/s]                       | 2...5; (su için 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrika ayarı) |

## Tepki süresi

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Cevap verme zamanı [s] | 1...10 |
|------------------------|--------|

## Yazılım / Programlama

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Anahtarlama noktasının ayarlanması | buton |
|------------------------------------|-------|

## Çalışma Koşulları

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | -25...80  |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -25...100 |
| Koruma                  | IP 67     |

## Testler / Onaylar

|                   |                              |                                          |
|-------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| EMC               | DIN EN 61000-4-2 ESD         | 6 kV CD / 8 kV AD                        |
|                   | DIN EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m                                   |
|                   | DIN EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                     |
|                   | DIN EN 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV / 1 kV                            |
|                   | DIN EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                                     |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27            | 50 g (11 ms)                             |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-6             | 1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz) |
| MTTF [yıl]        |                              | 267                                      |

## Mekanik özellikleri

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]   | 246,5                                                                                 |
| Boyutlar [mm] | M18 x 1,5                                                                             |
| Diş tasarımı  | M18 x 1,5                                                                             |
| Malzemeler    | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |

# SI0521



## Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Malzeme (Islak parçalar) | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM 80 Shore A |
| Proses bağlantısı        | M18 x 1,5 İç diş                                        |

### Gösterge / Kontroller

|          |           |                  |
|----------|-----------|------------------|
| Gösterge | Fonksiyon | 10 x LED, 3 renk |
|----------|-----------|------------------|

### Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı

