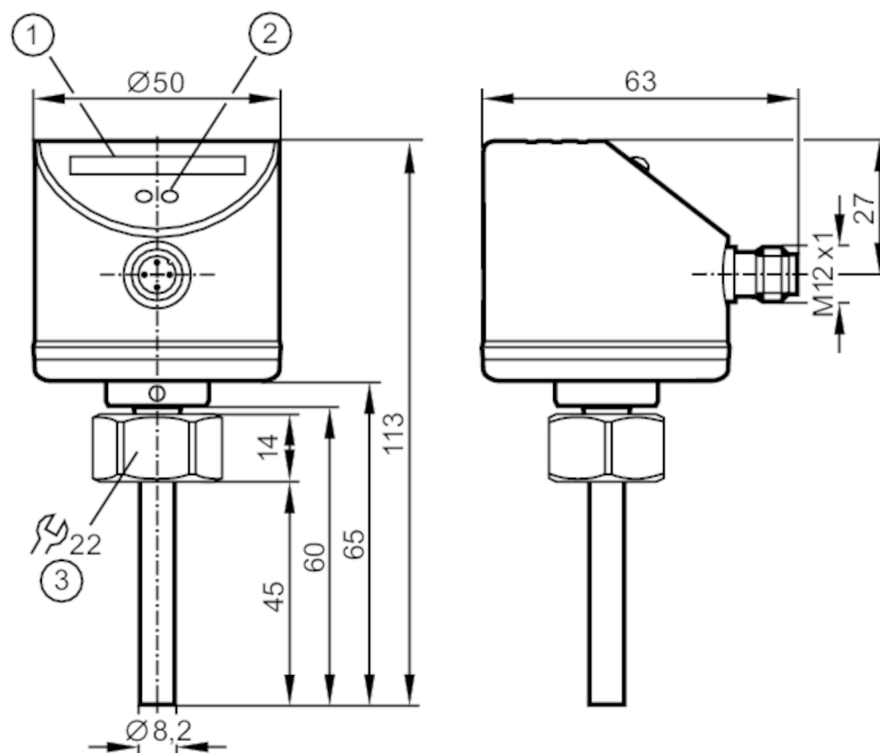


## Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 Display batang LED  
2 tombol tekan pengatur  
3 Torsi pengencangan 25 Nm



## Karakteristik produk

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2 |
| Koneksi proses          | M18 x 1,5 ulir internal  |

## Aplikasi

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Media           | Cairan   |
| Suhu media [°C] | -15...70 |

## Data kelistrikan

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 24 DC; (18...32 DC) |
| Konsumsi arus [mA]              | < 60                |
| Kelas perlindungan              | III                 |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya                  |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 10                  |

## Input/output

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 2 |
|-------------------------|--------------------------|

## Output

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Jumlah total output | 2                |
| Sinyal output       | sinyal peralihan |
| Desain kelistrikan  | PNP              |



## Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

|                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Jumlah output digital                                    | 2                                                                   |
| Fungsi output                                            | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Penurunan tegangan maks. [V]<br>pada output peralihan DC | 2.5                                                                 |
| Peringkat arus permanen dari [mA]<br>output peralihan DC | 250                                                                 |
| Pelindung hubung singkat                                 | ya                                                                  |
| Tipe pelindung hubung<br>singkat                         | berpulsa                                                            |
| Pelindung beban berlebih                                 | ya                                                                  |

## Rentang pengukuran/pengaturan

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Panjang probe L [mm]         | 45      |
| Rentang pengaturan [cm/s]    | 3...300 |
| Sensitivitas terbesar [cm/s] | 3...100 |

## Akurasi/deviasi

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kemampuan pengulangan [X01]              | 1...5                                                |
| Catatan tentang kemampuan<br>pengulangan | uair 5...100 cm/s; 25 °C<br>Pengaturan pabrik        |
| Deviasi suhu [cm/s x 1/K]                | 0.1; (uair 5...100 cm/s; 15...70 °C)                 |
| Gradien suhu [K/min]                     | 300                                                  |
| Akurasi titik peralihan [cm/s]           | ± 10; (uair 5...100 cm/s; 25 °C; Pengaturan pabrik)  |
| Histeresis [cm/s]                        | 2...5; (uair 5...100 cm/s; 25 °C; Pengaturan pabrik) |

## Waktu respons

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Waktu respons [s] | 1...10 |
|-------------------|--------|

## Software/pemrograman

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Penyesuaian titik peralihan | tombol tekan |
|-----------------------------|--------------|

## Kondisi pengoperasian

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Suhu sekitar [°C]     | -25...80  |
| Suhu penyimpanan [°C] | -25...100 |
| Perlindungan          | IP 67     |

## Pengujian/persetujuan

|                            |                                 |                                          |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| EME                        | DIN EN 61000-4-2 ESD            | 6 kV CD / 8 kV AD                        |
|                            | DIN EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 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 dihantarkan | 10 V                                     |
| Tahan guncangan            | DIN EN 60068-2-27               | 50 g (11 ms)                             |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-6                | 1.6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]                 | 267                             |                                          |

## Data teknis

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Berat [g]     | 244.85                                                                                |
| Dimensi [mm]  | M18 x 1.5                                                                             |
| Penamaan ulir | M18 x 1.5                                                                             |
| Material      | baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4310/301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |

**Pemantau aliran**

SID10ADBFPKG/US-100

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Material yang kontak dengan media | baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A |
| Koneksi proses                    | M18 x 1,5 ulir internal                                  |

**Elemen display/pengoperasian**

|         |        |                      |
|---------|--------|----------------------|
| Display | fungsi | 10 x LED, tiga warna |
|---------|--------|----------------------|

**Keterangan**

|              |        |
|--------------|--------|
| Jumlah paket | 1 buah |
|--------------|--------|

**Koneksi listrik**

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

**Koneksi**