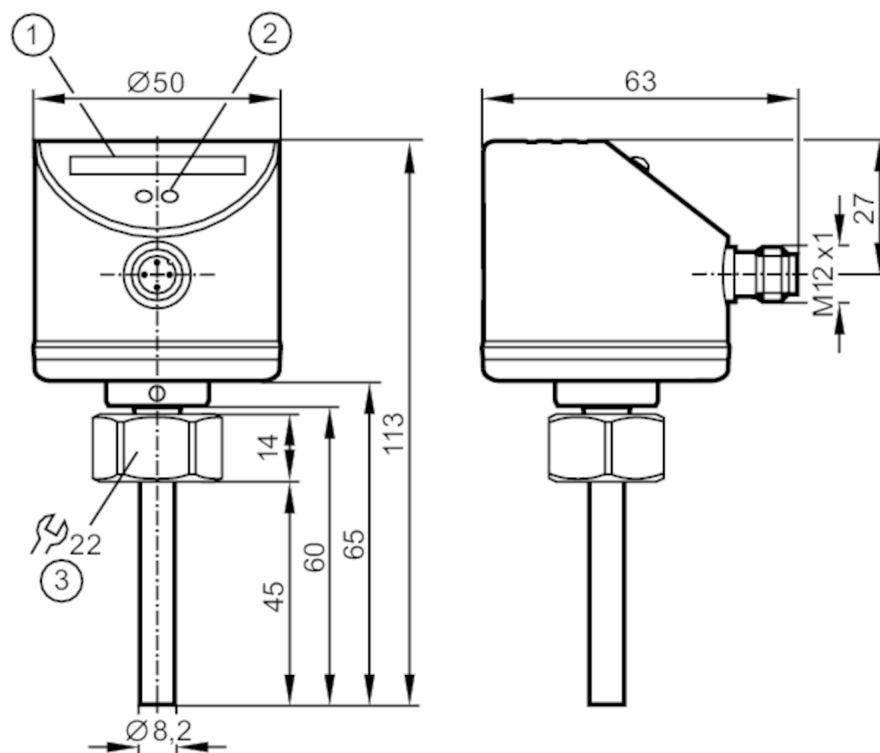


## Pemantau aliran

SID10ADBFNKG/US-100



- 1 Display batang LED  
2 tombol tekan pengaturan  
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; Gas |
| Suhu media [°C]         | -25...80    |
| Peringkat tekanan [bar] | 300         |

## Cairan

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Suhu media [°C] | -25...80 |
|-----------------|----------|

## Gas

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Suhu media [°C] | -25...80 |
|-----------------|----------|

## Data kelistrikan

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]      | 19...36 DC |
| Konsumsi arus [mA]              | < 60       |
| Kelas perlindungan              | III        |
| Pelindung polaritas terbalik    | ya         |
| Waktu penundaan pengaktifan [s] | 10         |



## Pemantau aliran

SID10ADBFNKG/US-100

| Input/output                                             |                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Jumlah input dan output                                  | Jumlah output digital: 2                                            |
| Output                                                   |                                                                     |
| Jumlah total output                                      | 2                                                                   |
| Sinyal output                                            | sinyal peralihan                                                    |
| Desain kelistrikan                                       | NPN                                                                 |
| 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 singkat                            | berpulsa                                                            |
| Pelindung beban berlebih                                 | ya                                                                  |
| Rentang pengukuran/pengaturan                            |                                                                     |
| Panjang probe L [mm]                                     | 45                                                                  |
| Cairan                                                   |                                                                     |
| Rentang pengaturan [cm/s]                                | 3...300                                                             |
| Sensitivitas terbesar [cm/s]                             | 3...100                                                             |
| Gas                                                      |                                                                     |
| Rentang pengaturan [cm/s]                                | 200...3000                                                          |
| Sensitivitas terbesar [cm/s]                             | 200...800                                                           |
| Akurasi/deviasi                                          |                                                                     |
| Kemampuan pengulangan [cm/s]                             | 1...5                                                               |
| Catatan tentang kemampuan 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; 10...70 °C)                                |
| Gradien suhu [K/min]                                     | 300                                                                 |
| Akurasi titik peralihan [cm/s]                           | $\pm 2... \pm 10$ ; (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                                                              |
| Cairan                                                   |                                                                     |
| Waktu respons [s]                                        | 1...10                                                              |
| Gas                                                      |                                                                     |
| 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                                                               |



## Pemantau aliran

SID10ADBFNKG/US-100

| Pengujian/persetujuan      |                             |                     |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| EME                        | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                            | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m              |
|                            | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                |
|                            | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 10 V                |
| Tahan guncangan            | DIN IEC 68-2-27             | 50 g (11 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-6            | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                       | [ANN]                       | 244                 |

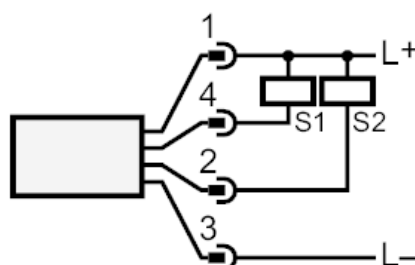
| Data teknis                       |                                                                                       |           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Berat                             | [g]                                                                                   | 249.5     |
| 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 |           |
| 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