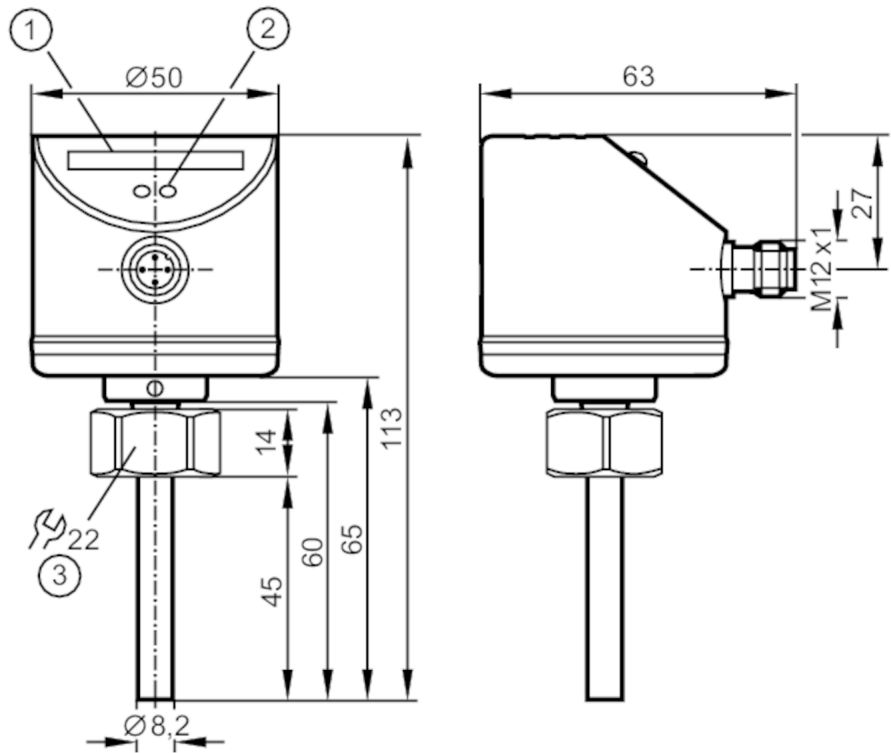




Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100



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



| Karakteristik produk             |       |                          |
|----------------------------------|-------|--------------------------|
| Jumlah input dan output          |       | Jumlah output digital: 1 |
| Koneksi proses                   |       | M18 x 1,5 ulir internal  |
| Aplikasi                         |       |                          |
| Media                            |       | Cairan; Gas              |
| Suhu media                       | [°C]  | -25...80                 |
| Peringkat tekanan                | [bar] | 300                      |
| MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) | [bar] | 208                      |
| Cairan                           |       |                          |
| Suhu media                       | [°C]  | -25...80                 |
| Gas                              |       |                          |
| Suhu media                       | [°C]  | -25...80                 |
| Data kelistrikan                 |       |                          |
| Tegangan pengoperasian           | [V]   | 18...36 DC               |
| Konsumsi arus                    | [mA]  | < 60                     |
| Kelas perlindungan               |       | III                      |
| Pelindung polaritas terbalik     |       | ya                       |



## Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

|                             |     |    |
|-----------------------------|-----|----|
| Waktu penundaan pengaktifan | [s] | 10 |
|-----------------------------|-----|----|

## Input/output

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Jumlah input dan output | Jumlah output digital: 1 |
|-------------------------|--------------------------|

## Output

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Jumlah total output                               | 1                                                                   |
| Sinyal output                                     | sinyal peralihan; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)                     |
| Desain kelistrikan                                | PNP                                                                 |
| Jumlah output digital                             | 1                                                                   |
| Fungsi output                                     | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC | [V] 2.5                                                             |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC  | [mA] 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]       | ± 2...± 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

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

## Software/pemrograman

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

## Interface

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Interface komunikasi | IO-Link           |
| Tipe transmisi       | COM2 (38,4 kBaud) |



## Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

|                                  |                                                            |          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Revisi O-Link                    | 1.1                                                        |          |
| Standar SDCI                     | IEC 61131-9                                                |          |
| Profil                           | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| Mode SIO                         | ya                                                         |          |
| Tipe port master yang diperlukan | A                                                          |          |
| Data proses analog               | 2                                                          |          |
| Data proses binari               | 2                                                          |          |
| Waktu siklus proses min. [ms]    | 3                                                          |          |
| DeviceID yang didukung           | Tipe operasi                                               | DeviceID |
|                                  | default                                                    | 54       |

## Kondisi pengoperasian

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Suhu sekitar [°C]     | -25...80     |
| Suhu penyimpanan [°C] | -25...100    |
| Perlindungan          | IP 65; IP 67 |

## Pengujian/persetujuan

|                            |                    |                     |
|----------------------------|--------------------|---------------------|
| EME                        | DIN EN 61000-6-2   |                     |
|                            | DIN EN 61000-6-3   |                     |
| Tahan guncangan            | DIN IEC 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]                 | 298                |                     |

## Data teknis

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Berat [g]                         | 248.5                                                                                 |
| Dimensi [mm]                      | M18 x 1.5                                                                             |
| Penamaan ulir                     | M18 x 1.5                                                                             |
| Material                          | baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4301/304); 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

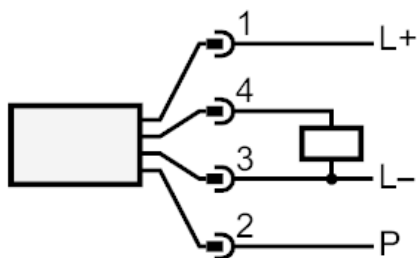




## Pemantau aliran

SID10ADBFPKG/US-100

### Koneksi



P = kawat pemrograman untuk kalibrasi jarak jauh  
Pin 4: IO-Link