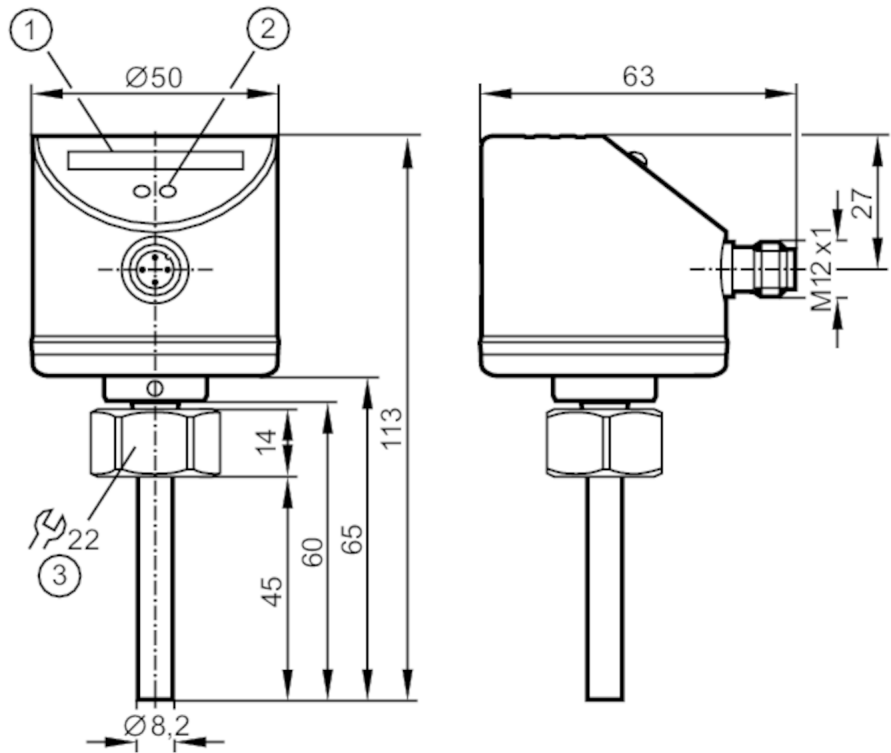




Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED balk aanwijzing
- 2 instelknop
- 3 Aandraaimoment 25 Nm



| Producteigenschappen      |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen   | Aantal digitale uitgangen: 2 |
| Procesaansluiting         | M18 x 1,5 binnendraad        |
| Toepassingsgebied         |                              |
| Media                     | Vloeibare media              |
| Mediumtemperatuur [°C]    | -15...70                     |
| Drukbestendigheid [bar]   | 300                          |
| Elektrische eigenschappen |                              |
| Voedingsspanning [V]      | 24 DC; (18...32 DC)          |
| Stroomopname [mA]         | < 60                         |
| Beschermklasse            | III                          |
| Ompoolbeveiligd           | ja                           |
| Opwarmtijd [s]            | 10                           |
| In- / uitgangen           |                              |
| Aantal in- en uitgangen   | Aantal digitale uitgangen: 2 |
| Uitgangen                 |                              |
| Totaal aantal uitgangen   | 2                            |
| Uitgangssignaal           | schakelsignaal               |
| Elektrische uitvoering    | PNP                          |



## Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aantal digitale uitgangen                           | 2                                                |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                              |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250                                              |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                               |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                        |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                               |

## Meet- / instelbereik

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Staaflengte L [mm]           | 45      |
| Instelbereik [cm/s]          | 3...300 |
| Grootste gevoeligheid [cm/s] | 3...100 |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Reproduceerbaarheid [% van Sr]        | 1...5                                                       |
| Opmerking voor de reproduceerbaarheid | voor water 5...100 cm/s; 25 °C<br>Fabrieksinstelling        |
| Temperatuurdriфт [cm/s x 1/K]         | 0.1; (voor water 5...100 cm/s; 15...70 °C)                  |
| Temperatuurgradiënt [K/min]           | 300                                                         |
| Schakelpunt nauwkeurigheid [cm/s]     | ± 10; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)  |
| Hysteresis [cm/s]                     | 2...5; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling) |

## Reactietijden

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Reactietijd [s] | 1...10 |
|-----------------|--------|

## Software / programmering

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Afregelen schakelpunt | drukknop |
|-----------------------|----------|

## Omgevingsvariabelen

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80  |
| Opslagtemperatuur [°C]    | -25...100 |
| Beschermklasse            | IP 67     |

## Toelatingen / testen

|                        |                                      |                                          |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| EMC                    | DIN EN 61000-4-2 ESD                 | 6 kV CD / 8 kV AD                        |
|                        | DIN EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 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 kabelgerelateerd | 10 V                                     |
| Schokbestendigheid     | DIN EN 60068-2-27                    | 50 g (11 ms)                             |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 60068-2-6                     | 1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz) |
| MTTF [jaren]           |                                      | 267                                      |

## Mechanische eigenschappen

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht [g]      | 246,5                                                                                 |
| Afmetingen [mm]  | M18 x 1,5                                                                             |
| Schroefdraadtype | M18 x 1,5                                                                             |
| Materialen       | 1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4310 (roestvast staal / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |

**Stromingsbewaker**

SID10ADBFPKG/US-100

|                                              |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A |
| Procesaansluiting                            | M18 x 1,5 binnendraad                                   |

**Aanwijzen / bedienelementen**

|          |         |                     |
|----------|---------|---------------------|
| Weergave | functie | 10 x LED, 3 kleuren |
|----------|---------|---------------------|

**Opmerkingen**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

**Elektrische aansluiting**

Connector: 1 x M12; codering: A

**Aansluiting**