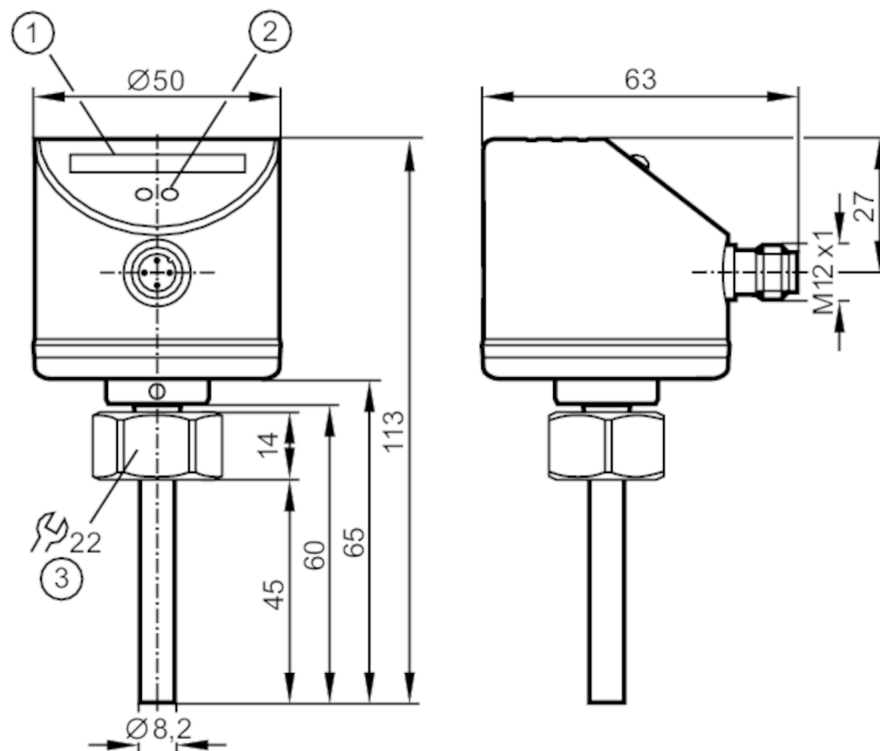


## Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US



- 1 LED bar skjerm  
2 innstillingsknapp  
3 Tiltrekkingsmoment 25 Nm



## Produktegenskaper

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
| Prosesstilkobling            | M18 x 1,5 innvendig tråd    |

## Applikasjon

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Medier                   | Væsker; Gasser |
| Mediumtemperatur [°C]    | -25,00...80,00 |
| Trykklassifisering [bar] | 300,00         |

## Væsker

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...80,00 |
|-----------------------|----------------|

## Gasser

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...80,00 |
|-----------------------|----------------|

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 19,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 60,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | 10,00            |



## Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US

| Innganger / utganger                                |                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger                        | Antall digitale utganger: 2                                    |
| Utganger                                            |                                                                |
| Totalt antall utganger                              | 2                                                              |
| Utgangssignal                                       | koblingssignal                                                 |
| Elektrisk design                                    | PNP                                                            |
| Antall digitale utganger                            | 2                                                              |
| Utgangsfunksjon                                     | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)               |
| Maks. spenningsfall<br>koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                                           |
| Permanent strømstyrke for<br>koblingsutgang DC [mA] | 250,00                                                         |
| Beskyttelse mot kortslutning                        | ja                                                             |
| Type kortslutningsbeskyttelse                       | pulsert                                                        |
| Overbelastningsbeskyttelse                          | ja                                                             |
| Måle - / innstillingsområde                         |                                                                |
| Probelengde L [mm]                                  | 45,00                                                          |
| Væsker                                              |                                                                |
| Innstillingsområde [cm/s]                           | 3,00...300,00                                                  |
| Største følsomhet [cm/s]                            | 3,00...100,00                                                  |
| Gasser                                              |                                                                |
| Innstillingsområde [cm/s]                           | 200,00...3 000,00                                              |
| Største følsomhet [cm/s]                            | 200,00...800,00                                                |
| Temperaturovervåking                                |                                                                |
| Måleområde [°C]                                     | 2,00...80,00                                                   |
| Oppløsning [°C]                                     | 1,00                                                           |
| Nøyaktighet/avvik                                   |                                                                |
| Repeterbarhet [cm/s]                                | 1,00...5,00                                                    |
| Merknad om repeterbarhet                            | for vann 5...100 cm/s; 25 °C<br>Fabrikkinnstilling             |
| Temperatur drift [cm/s x 1/K]                       | 0.1; (for vann 5...100 cm/s; 10...70 °C)                       |
| Temperaturgradient [K/min]                          | 300,00                                                         |
| Byttepunkts nøyaktighet [cm/s]                      | ± 2...± 10; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling) |
| Hysteresis [cm/s]                                   | 2...5; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling)      |
| Temperaturovervåking                                |                                                                |
| Byttepunkts nøyaktighet [K]                         | ± 3 (v > 5cm/s); (Væsker)                                      |
| Oppløsning [K]                                      | 1,00                                                           |
| Hysteresis [K]                                      | 2,00                                                           |
| Repeterbarhet [K]                                   | 2,00                                                           |
| Responstid                                          |                                                                |
| Responstid [s]                                      | 1,00...10,00                                                   |
| Væsker                                              |                                                                |
| Responstid [s]                                      | 1,00...10,00                                                   |



## Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US

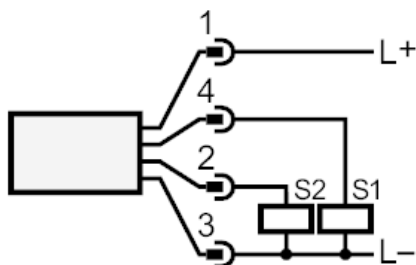
|                               |                                                                                     |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Gasser                        |                                                                                     |                     |
| Responstid                    | [s]                                                                                 | 1,00...10,00        |
| Temperaturovervåking          |                                                                                     |                     |
| Responstid                    | [s]                                                                                 | 1,00...10,00        |
| Programvare / programmering   |                                                                                     |                     |
| Justering av koblingspunkt    |                                                                                     | trykknapp           |
| Driftsforhold                 |                                                                                     |                     |
| Omgivelsestemperatur          | [°C]                                                                                | -25,00...80,00      |
| Lagringstemperatur            | [°C]                                                                                | -25,00...100,00     |
| Beskyttelse                   |                                                                                     | IP 67               |
| Tester/godkjenninger          |                                                                                     |                     |
| EMC                           | EN 61000-4-2 ESD                                                                    | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                               | EN 61000-4-3 HF utstrålt                                                            | 10 V/m              |
|                               | EN 61000-4-4 Burst                                                                  | 2 kV                |
|                               | EN 61000-4-6 HF ledet                                                               | 10 V                |
| Støtmotstand                  | DIN IEC 68-2-27                                                                     | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand            | DIN EN 60068-2-6                                                                    | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                          | [ANN]                                                                               | 277,00              |
| UL godkjenning                | UL Godkjenning nr.                                                                  | I02X                |
| Mekaniske data                |                                                                                     |                     |
| Vekt                          | [g]                                                                                 | 248,80              |
| Dimensjoner                   | [mm]                                                                                | M18 x 1,50          |
| Gjengebetegnelse              |                                                                                     | M18 x 1,50          |
| Materialer                    | rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |                     |
| Materiale (fuktede deler)     | rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A                              |                     |
| Prosesstilkobling             | M18 x 1,5 innvendig tråd                                                            |                     |
| Displayer/driftselementer     |                                                                                     |                     |
| Display                       | Funksjon                                                                            | 10 x LED, tre-farge |
| Merknader                     |                                                                                     |                     |
| Antall i forpakning           | 1,00 stk.                                                                           |                     |
| Elektrisk tilkobling          |                                                                                     |                     |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A |                                                                                     |                     |



## Strømningsovervåking

SID10ADBFPKG/US

### Tilkobling



S1: Strømningsovervåking Temperaturovervåking  
S2: Temperaturovervåking