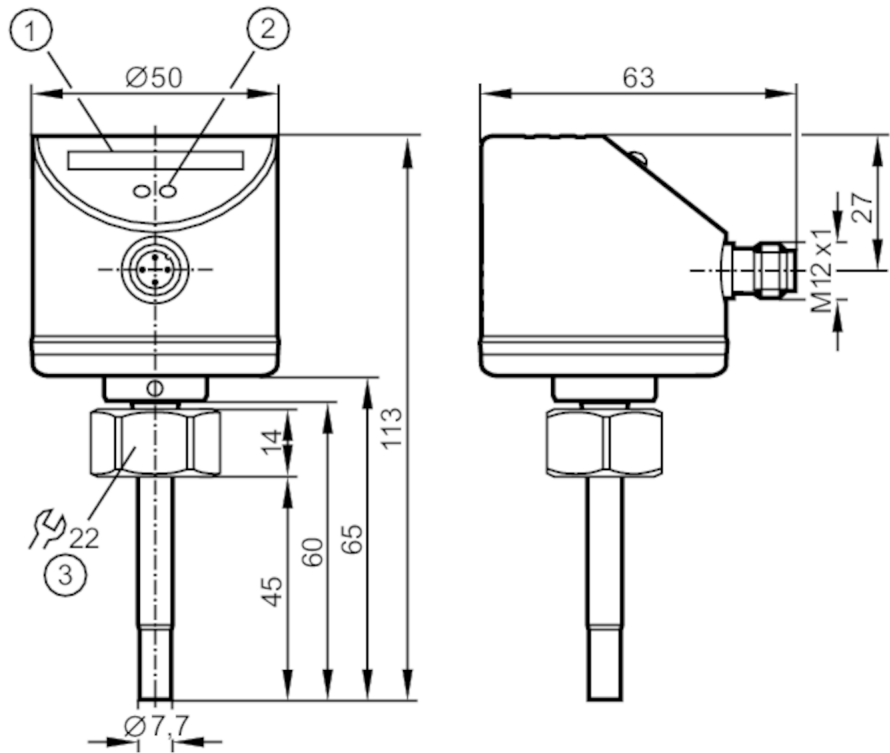




Praćenje protoka

SID10ABBFNKG/US-100



- 1 LED prikaz
- 2 Regulaćijska tipka
- 3 Zakretni moment pritezanja 25 Nm



| Značajke proizvoda             |       |                           |
|--------------------------------|-------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza            |       | Broj digitalnih izlaza: 1 |
| Procesni priključak            |       | M18 x 1,5 Unutarnji navoj |
| Primjena                       |       |                           |
| Mediji                         |       | Tekućine; Plinovi         |
| Srednja temperatura            | [°C]  | -25...80                  |
| Snaga tlaka                    | [bar] | 30                        |
| Tekućine                       |       |                           |
| Srednja temperatura            | [°C]  | -25...80                  |
| Plinovi                        |       |                           |
| Srednja temperatura            | [°C]  | -25...80                  |
| Električni podaci              |       |                           |
| Radni napon                    | [V]   | 19...36 DC                |
| Potrošnja struje               | [mA]  | < 60                      |
| Zaštitna klasa                 |       | III                       |
| Zaštita od obrnutog polariteta |       | da                        |
| Vrijeme odgode uključanja      | [s]   | 10                        |
| Ulazi/izlazi                   |       |                           |
| Broj ulaza i izlaza            |       | Broj digitalnih izlaza: 1 |



## Praćenje protoka

SID10ABBFNKG/US-100

| Izlazi                                         |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ukupni broj izlaza                             | 1                                                                   |
| Izlazni signal                                 | signal prekapčanja                                                  |
| Električna izvedba                             | NPN                                                                 |
| Broj digitalnih izlaza                         | 1                                                                   |
| Izlazna funkcija                               | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,5                                                                 |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 250                                                                 |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                                                                  |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno                                                            |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                                                                  |
| Raspon mjera/postavki                          |                                                                     |
| Duljina sonde L [mm]                           | 45                                                                  |
| Tekućine                                       |                                                                     |
| Područje regulacije [cm/s]                     | 3...300                                                             |
| Najveća osjetljivost [cm/s]                    | 3...100                                                             |
| Plinovi                                        |                                                                     |
| Područje regulacije [cm/s]                     | 200...3000                                                          |
| Najveća osjetljivost [cm/s]                    | 200...800                                                           |
| Točnost / odstupanja                           |                                                                     |
| Ponovljivost [cm/s]                            | 1...5                                                               |
| Napomena o ponovljivosti                       | za vodu 5...100 cm/s; 25 °C<br>Tvorničke postavke                   |
| Temperaturni drift [cm/s x 1/K]                | 0.1; (za vodu 5...100 cm/s; 10...70 °C)                             |
| Temperaturni gradijent [K/min]                 | 300                                                                 |
| Točnost sklopne točke [cm/s]                   | ± 2...± 10; (za vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Tvorničke postavke)       |
| Histereza [cm/s]                               | 2...5; (za vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Tvorničke postavke)            |
| Vremena reakcije                               |                                                                     |
| Vrijeme reagiranja [s]                         | 1...10                                                              |
| Tekućine                                       |                                                                     |
| Vrijeme reagiranja [s]                         | 1...10                                                              |
| Plinovi                                        |                                                                     |
| Vrijeme reagiranja [s]                         | 1...10                                                              |
| Softver / programiranje                        |                                                                     |
| Poravnanje točke prekapčanja                   | Tipke                                                               |
| Radni uvjeti                                   |                                                                     |
| Temperatura okoline [°C]                       | -25...80                                                            |
| Temperatura skladištenja [°C]                  | -25...100                                                           |
| Zaštita                                        | IP 67                                                               |



Praćenje protoka

SID10ABBFNKG/US-100

| Testovi / odobrenja    |                                             |                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m              |
|                        | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                |
|                        | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                |
| Otpornost na udarce    | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)        |
| Otpornost na vibracije | DIN EN 60068-2-6                            | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                   | [godina]                                    | 271                 |

| Mehanički podaci                 |      |                                                                                             |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina                           | [g]  | 227                                                                                         |
| Dimenzije                        | [mm] | M18 x 1,5                                                                                   |
| Oznaka navoja                    |      | M18 x 1,5                                                                                   |
| Materijali                       |      | nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4310 / 301); Računalo; PBT-GF20; EPDM/X |
| Materijali u kontaktu s medijima |      | nehrđajući čelik (1,4404/316L); O-prsten: FKM 80 Shore A                                    |
| Procesni priključak              |      | M18 x 1,5 Unutarnji navoj                                                                   |

| Prikazi / radni elementi |          |                    |
|--------------------------|----------|--------------------|
| Prikaz                   | Funkcija | 10 x LED, trobojno |

| Opaske             |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

