

## Praćenje protoka

SID10ADBFNKG/US-100



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



## Značajke proizvoda

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 2 |
| Procesni priključak | M18 x 1,5 Unutarnji navoj |

## Primjena

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Mediji                   | Tekućine; Plinovi |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80          |
| Snaga tlaka [bar]        | 300               |

## 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 uključenja [s]  | 10         |

## Ulazi/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 2 |
|---------------------|---------------------------|



## Praćenje protoka

SID10ADBFNKG/US-100

| Izlazi                                         |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ukupni broj izlaza                             | 2                                                                   |
| Izlazni signal                                 | signal prekapćanja                                                  |
| Električna izvedba                             | NPN                                                                 |
| Broj digitalnih izlaza                         | 2                                                                   |
| Izlazna funkcija                               | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]   | 2,5                                                                 |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja 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 prekapćanja                   | Tipke                                                               |
| Radni uvjeti                                   |                                                                     |
| Temperatura okoline [°C]                       | -25...80                                                            |
| Temperatura skladištenja [°C]                  | -25...100                                                           |
| Zaštita                                        | IP 67                                                               |



## Praćenje protoka

SID10ADBFNKG/US-100

## Testovi / odobrenja

|                        |                                             |                     |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 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]          |                                             | 244                 |

## Mehanički podaci

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina [g]                       | 249,5                                                                                       |
| 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

