



Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 afisaj grafic de bare cu LED
- 2 Tastă reglare
- 3 Moment de strângere 25 Nm



| Caracteristicile produsului            |       |                             |
|----------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri             |       | Numar de iesiri digitale: 1 |
| Conectarea la proces                   |       | M18 x 1,5 Filet interior    |
| Aplicatie                              |       |                             |
| Mediu                                  |       | Lichide; Gaze               |
| Temperatura mediului                   | [°C]  | -25...80                    |
| Rezistență la presiune                 | [bar] | 300                         |
| MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) | [bar] | 208                         |
| Lichide                                |       |                             |
| Temperatura mediului                   | [°C]  | -25...80                    |
| Gaze                                   |       |                             |
| Temperatura mediului                   | [°C]  | -25...80                    |
| Date electrice                         |       |                             |
| Tensiune de lucru                      | [V]   | 18...36 DC                  |
| Consum de energie                      | [mA]  | < 60                        |
| Clasa de protectie                     |       | III                         |
| Protectie la polaritate inversa        |       | da                          |
| Timp de intarziere la pornire          | [s]   | 10                          |



## Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100

| Intrari / iesiri                                         |                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri                               | Numar de iesiri digitale: 1                                     |
| Iesiri                                                   |                                                                 |
| Numarul total de iesiri                                  | 1                                                               |
| Semnal de ieşire                                         | semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)                     |
| Model electric                                           | PNP                                                             |
| Numar de iesiri digitale                                 | 1                                                               |
| Functii de iesire                                        | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)               |
| Caderea de tensiune Max. a<br>iesirii de comutare DC [V] | 2,5                                                             |
| Curentul permanent pe<br>iesirea de comutare DC [mA]     | 250                                                             |
| Protecție la scurtcircuit                                | da                                                              |
| Tipul protecției la scurt-circuit                        | pe bază de impulsuri                                            |
| Protecție suprasarcina                                   | da                                                              |
| Domeniu de masura/programare                             |                                                                 |
| Lungimea tijei L [mm]                                    | 45                                                              |
| Lichide                                                  |                                                                 |
| Domeniu reglare [cm/s]                                   | 3...300                                                         |
| Sensibilitatea cea mai mare [cm/s]                       | 3...100                                                         |
| Gaze                                                     |                                                                 |
| Domeniu reglare [cm/s]                                   | 200...3000                                                      |
| Sensibilitatea cea mai mare [cm/s]                       | 200...800                                                       |
| Precizia / Devieri                                       |                                                                 |
| Repetabilitate [cm/s]                                    | 1...5                                                           |
| Atentie aici la repetabilitate                           | pentru apă 5...100 cm/s; 25 °C<br>Setari de fabrica             |
| Derivatii temperatura<br>[cm/s x 1/K]                    | 0.1; (pentru apă 5...100 cm/s; 10...70 °C)                      |
| Gradient temperatură [K/min]                             | 300                                                             |
| Precizia punctului de<br>comutare [cm/s]                 | ± 2...± 10; (pentru apă 5...100 cm/s; 25 °C; Setari de fabrica) |
| Histerezis [cm/s]                                        | 2...5; (pentru apă 5...100 cm/s; 25 °C; Setari de fabrica)      |
| Timpi de raspuns                                         |                                                                 |
| Lichide                                                  |                                                                 |
| Timp răspuns [s]                                         | 1...10                                                          |
| Gaze                                                     |                                                                 |
| Timp răspuns [s]                                         | 1...10                                                          |
| Software / Programare                                    |                                                                 |
| Ajustare a punctului de<br>comutare                      | buton                                                           |
| Interfete                                                |                                                                 |
| Interfata de comunicatie                                 | IO-Link                                                         |
| Tip transfer                                             | COM2 (38,4 kBaud)                                               |



## Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100

| Revizie IO-Link                       | 1.1                                                                                                                   |                |                      |         |    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------|----|
| Standard SDCI                         | IEC 61131-9                                                                                                           |                |                      |         |    |
| Profil                                | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                            |                |                      |         |    |
| Mod SIO                               | da                                                                                                                    |                |                      |         |    |
| Tip port master necesar               | A                                                                                                                     |                |                      |         |    |
| Date de proces analogice              | 2                                                                                                                     |                |                      |         |    |
| Date de proces binare                 | 2                                                                                                                     |                |                      |         |    |
| Timp minim al ciclului de proces [ms] | 3                                                                                                                     |                |                      |         |    |
| ID-uri de dispozitive suportate       | <table> <tr> <th>Tip de operare</th><th>ID-ul dispozitivului</th></tr> <tr> <td>default</td><td>54</td></tr> </table> | Tip de operare | ID-ul dispozitivului | default | 54 |
| Tip de operare                        | ID-ul dispozitivului                                                                                                  |                |                      |         |    |
| default                               | 54                                                                                                                    |                |                      |         |    |

## Condițiile mediului

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperatură de ambianță [°C] | -25...80     |
| Temperatura depozitare [°C]  | -25...100    |
| Protectie                    | IP 65; IP 67 |

## Teste / certificari

|                           |                    |                     |
|---------------------------|--------------------|---------------------|
| Ecranare electromagnetica | DIN EN 61000-6-2   |                     |
|                           | DIN EN 61000-6-3   |                     |
| Rezistență la șoc         | DIN IEC 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Rezistență la vibrații    | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [ani]                | 298                |                     |

## Date mecanice

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Greutate [g]                   | 248,5                                                           |
| Dimensiuni [mm]                | M18 x 1,5                                                       |
| Desemnarea firului             | M18 x 1,5                                                       |
| Materiale                      | inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X |
| Materiale în contact cu mediul | inox (1.4404 / 316L); O-Inel: FKM 80 Shore A                    |
| Conectarea la proces           | M18 x 1,5 Filet interior                                        |

## Afisaj / elemente de operare

|         |         |                    |
|---------|---------|--------------------|
| Display | functie | 10 x LED, 3 culori |
|---------|---------|--------------------|

## Observații

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

## Conectare electrică

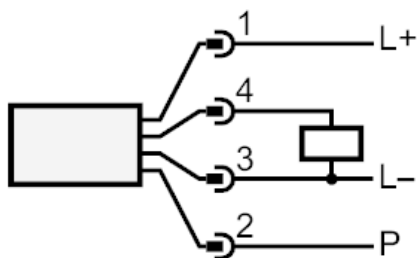
Conector: 1 x M12; codificare: A



## Monitor de curgere

SID10ADBFPKG/US-100

### Racord



P =                      fir de programare pentru calibrare la distanta  
Pin 4:                    IO-Link