



Áramlásőr

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-soros kijelző  
2 beállító nyomógomb  
3 Meghúzási nyomaték 25 Nm



Termékjellemzők

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális kimenetek száma: 2 |
| Folyamatcsatlakozás          | M18 x 1,5 belső menet        |

Felhasználási terület

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Közeg                 | folyadékok; Gázok |
| Közeghőmérséklet [°C] | -25...80          |
| Nyomásállóság [bar]   | 300               |

Folyadékok

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Közeghőmérséklet [°C] | -25...80 |
|-----------------------|----------|

Gázok

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Közeghőmérséklet [°C] | -25...80 |
|-----------------------|----------|

Elektromos adatok

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]              | 18...36 DC |
| Áramfelvétel [mA]                 | < 60       |
| Védelmi osztály                   | III        |
| Polaritáscsere védelem            | igen       |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | 10         |



## Áramlásőr

SID10ADBPKG/US-100

| Bemenetek / kimenetek                               |                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma                        | Digitális kimenetek száma: 2                              |
| Kimenetek                                           |                                                           |
| Összes kimenet száma                                | 2                                                         |
| Kimeneti jel                                        | kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)                      |
| Elektromos kivitel                                  | PNP                                                       |
| Digitális kimenetek száma                           | 2                                                         |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (paraméterezhető)                           |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5                                                       |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 250                                                       |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                                                      |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                                                 |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                                                      |
| Mérési / beállítási tartomány                       |                                                           |
| Szondarúd hossza L [mm]                             | 45                                                        |
| Folyadékok                                          |                                                           |
| Beállítási tartomány [cm/s]                         | 3...300                                                   |
| Legnagyobb érzékenység [cm/s]                       | 3...100                                                   |
| Gázok                                               |                                                           |
| Beállítási tartomány [cm/s]                         | 200...3000                                                |
| Legnagyobb érzékenység [cm/s]                       | 200...800                                                 |
| Pontosság / eltérés                                 |                                                           |
| Reprodukálhatóság [cm/s]                            | 1...5                                                     |
| Megjegyzés a reprodukálhatósághoz                   | vízhez 5...100 cm/s; 25 °C<br>Gyári beállítás             |
| Hőmérséklet drift [cm/s x 1/K]                      | 0.1; (vízhez 5...100 cm/s; 10...70 °C)                    |
| Hőmérsékletgradiens [K/min]                         | 300                                                       |
| Kapcsolási pont pontossága [cm/s]                   | ± 2...± 10; (vízhez 5...100 cm/s; 25 °C; Gyári beállítás) |
| Hiszterézis [cm/s]                                  | 2...5; (vízhez 5...100 cm/s; 25 °C; Gyári beállítás)      |
| Reakcióidők                                         |                                                           |
| Válaszidő [s]                                       | 1...10                                                    |
| Folyadékok                                          |                                                           |
| Válaszidő [s]                                       | 1...10                                                    |
| Gázok                                               |                                                           |
| Válaszidő [s]                                       | 1...10                                                    |
| Szoftver / programozás                              |                                                           |
| Kapcsolási pont beállítás                           | nyomógomb                                                 |
| Interfész                                           |                                                           |
| Kommunikációs interfész                             | IO-Link                                                   |
| Átvitel típusa                                      | COM2 (38,4 kBaud)                                         |



## Áramlásőr

SID10ADBFPKG/US-100

|                              |                                                            |          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| IO-Link verzió               | 1.1                                                        |          |
| SDCI-szabvány                | IEC 61131-9                                                |          |
| Profil                       | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| SIO-mód                      | igen                                                       |          |
| Szükséges master port típus  | A                                                          |          |
| Analóg folyamatadat          | 2                                                          |          |
| Bináris folyamatadat         | 2                                                          |          |
| Min. folyamat ciklusidő [ms] | 3                                                          |          |
| Támogatott DeviceID-k        | üzemmód                                                    | DeviceID |
|                              | default                                                    | 51       |

| Környezeti körülmények      |  |              |
|-----------------------------|--|--------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] |  | -25...80     |
| Tárolási hőmérséklet [°C]   |  | -25...100    |
| Védettség                   |  | IP 65; IP 67 |

| Tesztek / engedélyek |                    |                     |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| EMC                  | DIN EN 60947-5-9   |                     |
| Ütésállóság          | DIN IEC 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Rezgésállóság        | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [év]            |                    | 277                 |

| Mechanikai adatok          |  |                                                                                          |
|----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súly [g]                   |  | 247,5                                                                                    |
| Méreték [mm]               |  | M18 x 1,5                                                                                |
| Menet megjelölés           |  | M18 x 1,5                                                                                |
| Anyagok                    |  | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél(1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |
| Közeggel érintkező anyagok |  | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); o-gyűrű: FKM 80 Shore A                               |
| Folyamatcsatlakozás        |  | M18 x 1,5 belső menet                                                                    |

| Kijelzők / kezelési egységek |         |                   |
|------------------------------|---------|-------------------|
| Kijelző                      | működés | 10 x LED, 3-színű |

| Megjegyzések       |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |

## Elektromos csatlakozás

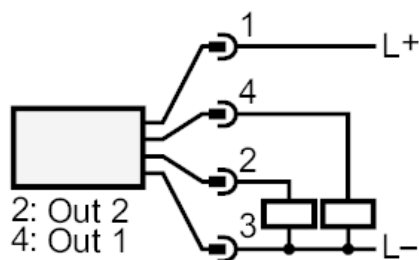
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



## Áramlásór

SID10ADBFPKG/US-100

### Csatlakozás



Pin 4: IO-Link