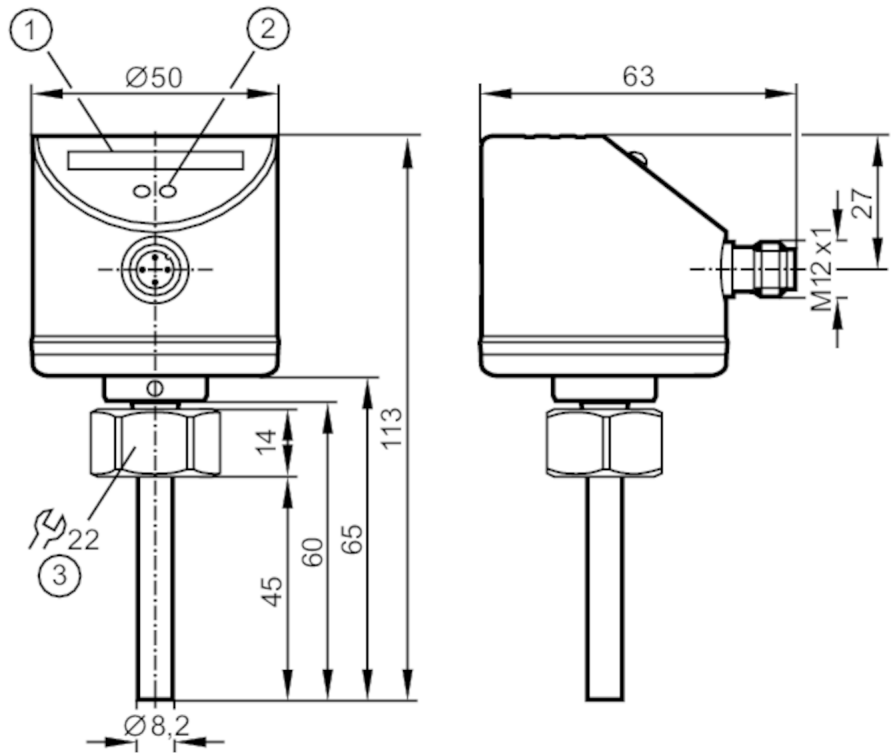




Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED οθόνη μπάρας
- 2 μπουτόν ρύθμισης
- 3 Ροπή σύσφιξης 25 Nm



| Χαρακτηριστικά προϊόντος         |       |                              |
|----------------------------------|-------|------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων       |       | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2   |
| Σύνδεση διεργασίας               |       | M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα |
| Εφαρμογή                         |       |                              |
| Μέσο                             |       | Υγρά                         |
| Θερμοκρασία μέσου                | [°C]  | -15...70                     |
| Αντοχή σε πιέσεις                | [bar] | 300                          |
| Ηλεκτρικά δεδομένα               |       |                              |
| Τάση λειτουργίας                 | [V]   | 24 DC; (18...32 DC)          |
| Κατανάλωση ρεύματος              | [mA]  | < 60                         |
| Βαθμός προστασίας                |       | III                          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας |       | Ναι                          |
| Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης   | [s]   | 10                           |
| Είσοδοι / έξοδοι                 |       |                              |
| Αριθμός εισόδων και εξόδων       |       | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2   |
| Έξοδοι                           |       |                              |
| Συνολικός αριθμός εξόδων         |       | 2                            |



## Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100

|                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Σήμα εξόδου                                      | σήμα μεταγωγής                                           |
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP                                                      |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                          | 2                                                        |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                                      |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 250                                                      |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                      |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                                 |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                      |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Μήκος ράβδου L [mm]       | 45      |
| Περιοχή ρύθμισης [cm/s]   | 3...300 |
| Μέγιστη ευαισθησία [cm/s] | 3...100 |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Επαναληψιμότητα [% του Sr]         | 1...5                                                       |
| Σημείωση για επαναληψιμότητα       | για νερό 5...100 cm/s; 25 °C                                |
| Ολίσθηση θερμοκρασίας [cm/s x 1/K] | Εργοστασιακή ρύθμιση                                        |
| Κλίση θερμοκρασίας [K/min]         | 0.1; (για νερό 5...100 cm/s; 15...70 °C)                    |
| Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [cm/s]  | 300                                                         |
| Υστέρηση [cm/s]                    | ± 10; (για νερό 5...100 cm/s; 25 °C; Εργοστασιακή ρύθμιση)  |
|                                    | 2...5; (για νερό 5...100 cm/s; 25 °C; Εργοστασιακή ρύθμιση) |

## Χρόνοι απόκρισης

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Χρόνος απόκρισης [s] | 1...10 |
|----------------------|--------|

## Λογισμικό / προγραμματισμός

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Ρύθμιση σημείου μεταγωγής | μποτούν |
|---------------------------|---------|

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80  |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]   | -25...100 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67     |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                    |                                |                                          |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| ΗΜΣ                | DIN EN 61000-4-2 ESD           | 6 kV CD / 8 kV AD                        |
|                    | DIN EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 10 V/m                                   |
|                    | DIN EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                     |
|                    | DIN EN 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV / 1 kV                            |
|                    | DIN EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V                                     |
| Αντοχή σε κρούσεις | DIN EN 60068-2-27              | 50 g (11 ms)                             |
| Αντοχή σε δονήσεις | DIN EN 60068-2-6               | 1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz) |
| MTTF [χρόνια]      |                                | 267                                      |

## Μηχανικά δεδομένα

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Βάρος [g]       | 246,5     |
| Διαστάσεις [mm] | M18 x 1,5 |



Επιτηρητής ροής

SID10ADBFPKG/US-100

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περιγραφή σπειρώματος     | M18 x 1,5                                                                                 |
| Υλικό κατασκευής          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A                                 |
| Σύνδεση διεργασίας        | M18 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα                                                              |

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                    |                    |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | τρόπος λειτουργίας | 10 x LED, Τρίχρωμο |
|-----------------|--------------------|--------------------|

Παρατηρήσεις

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

