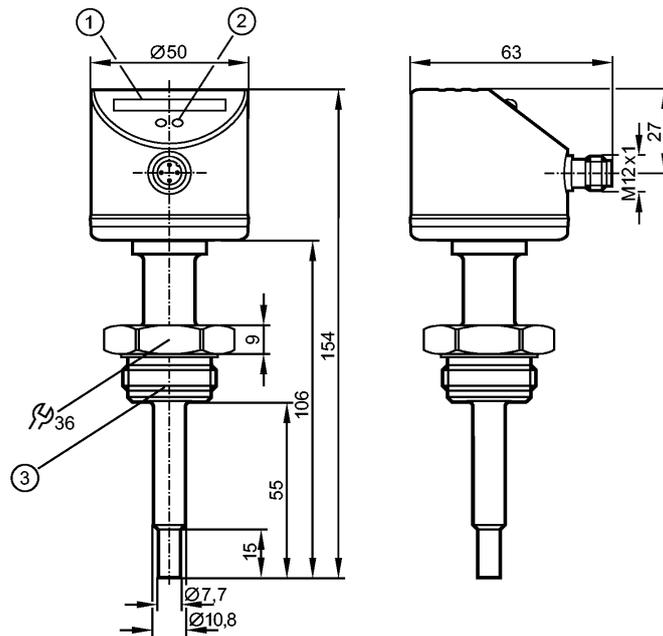


## SI6000

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Capteurs de débit



- 1: LED de visualisation
- 2: bouton-poussoir de réglage
- 3: filetage Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Certified



### Caractéristiques du produit

Capteur de débit

Raccord process: pour adaptateur Aseptoflex

Longueur de la sonde: 55 mm

Plage de réglage: 3...300 cm/s (milieu liquide)

### Application

| Application                                 | applications aseptiques |
|---|-------------------------|
| Tenue en pression [bar]                     | 30                      |
| Température du fluide Milieux liquides [°C] | -25...95 ***)           |
| Température du fluide Milieux gazeux [°C]   | -25...95 ***)           |

### Données électriques

|   |            |
|---|------------|
| Technologie                               | DC PNP     |
| Tension d'alimentation [V]                | 19...36 DC |
| Consommation [mA]                         | < 60       |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sortie                     | normalement ouvert / fermé programmable |
| Courant de sortie [mA]     | 250                                     |
| Chute de tension [V]       | < 2,5                                   |
| Protection courts-circuits | pulsé                                   |

## SI6000

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Capteurs de débit

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Protection surcharges | oui |
|-----------------------|-----|

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Milieux liquides             |            |
| Plage de réglage [cm/s]      | 3...300    |
| Meilleure sensibilité [cm/s] | 3...100    |
| Milieux gazeux               |            |
| Plage de réglage [cm/s]      | 200...3000 |
| Meilleure sensibilité [cm/s] | 200...800  |

### Exactitude / dérives

|  |               |
|--|---------------|
| Exactitude du seuil [cm/s]                     | ± 2...± 10 *) |
| Hystérésis [cm/s]                              | 2...5 *)      |
| Répétabilité du seuil [cm/s]                   | 1...5 *)      |
| Evolution de la température [cm/s x 1/K]       | 0,1 **)       |
| Gradient de température maxi du fluide [K/min] | 300           |

### Temps de réponse

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Retard à la disponibilité [s] | 10     |
| Temps de réponse [s]          | 1...10 |

### Logiciel / programmation

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Sensibilité | Bouton-poussoir |
|-------------|-----------------|

### Conditions d'utilisation

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Température ambiante [°C] | -25...60       |
| Protection                | IP 67 / IP 69K |

### Tests / Homologations

|                      |  |
|----------------------|--|
| CEM                  | EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): 4 kV CD / 8 kV AD<br>EN 61000-4-3 rayonnement HF : 10 V/m<br>EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : 2 kV<br>EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : 10 V |
| Tenue aux chocs      | DIN CEI 68-2-27 : 50 g (11 ms)   |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 10 g (55...2000 Hz)   |
| MTTF [Années]        | 298  |

### Données mécaniques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Raccord process                    | pour adaptateur Aseptoflex   |
| Matières en contact avec le fluide | 1.4435 (V4A / 316L); Etat de surface : Ra < 0,4 / Rz 4                           |
| Matières boîtier                   | inox (316L / 1.4404); PC (polycarbonate); PBT-GF 20; EPDM/X; joint torique : FKM |
| Longueur de la sonde L [mm]        | 55   |
| Longueur d'installation EL [mm]    | 69,5   |
| Poids [kg]                         | 0,396  |

### Afficheurs / éléments de service

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Indication de fonction LED | 10 LED, multicolores |
|----------------------------|----------------------|

### Raccordement électrique

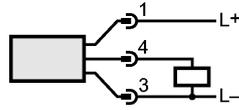
|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Raccordement | Connecteur M12; Contacts dorés |
|--------------|--------------------------------|

### Branchement

## SI6000

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Capteurs de débit



### Remarques

Remarques

\*) dans l'eau; 5...100 cm/s; 25°C (réglage en usine)

\*\*) dans l'eau; 5...100 cm/s; 10...70°C

\*\*\*) ...140°C pour process SEP

Quantité

[pièce]

1