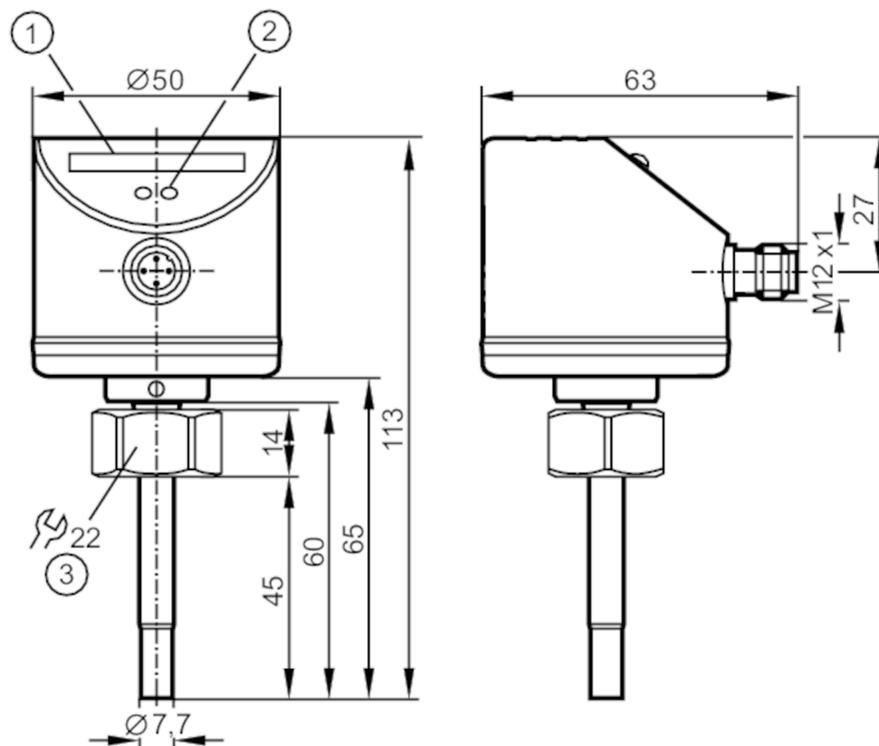




Transmetteurs de débit

SID10ABB100G/US-100



- 1 rampe de LED
- 2 bouton de réglage
- 3 Couple de serrage 25 Nm



Caractéristiques du produit

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |
| Raccord process | M18 x 1,5 taraudage |

Application

| | |
|----------------------------|----------|
| Fluides | Liquides |
| Température du fluide [°C] | -25...80 |
| Tenue en pression [bar] | 30 |

Données électriques

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 19...36 DC |
| Consommation [mA] | < 60 |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité [s] | 10 |

Entrées/sorties

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |
|-------------------------------|-----------------------------------|

Sorties

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre total de sorties | 1 |
|-------------------------|---|



Transmetteurs de débit

SID10ABB100G/US-100

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--|
| Sortie signal | signal analogique | |
| Nombre des sorties analogiques | 1 | |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20 | |
| Charge maxi [Ω] | 500 | |
| Protection surcharges | oui | |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | | |
|------------------------------|---------|--|
| Longueur de la sonde L [mm] | 45 | |
| Plage de débit [cm/s] | 3...250 | |
| Meilleure sensibilité [cm/s] | 3...100 | |

Exactitude / déviations

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Répétabilité [cm/s] | 1...5 | |
| Remarque sur la répétabilité | pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C Réglage usine | |
| Dérive de la température [cm/s x 1/K] | 0.1; (pour l'eau 5...100 cm/s; 10...70 °C) | |

Temps de réponse

| | | |
|----------------------|--------|--|
| Temps de réponse [s] | 1...10 | |
|----------------------|--------|--|

Conditions d'utilisation

| | | |
|------------------------------|-----------|--|
| Température ambiante [°C] | -25...80 | |
| Température de stockage [°C] | -25...100 | |
| Indice de protection | IP 67 | |

Tests / homologations

| | | |
|----------------------|---|---------------------|
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| Tenue aux chocs | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [Années] | 238 | |

Données mécaniques

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Poids [g] | 228,3 | |
| Dimensions [mm] | M18 x 1,5 | |
| Désignation du filetage | M18 x 1,5 | |
| Matières | inox (1.4404 / 316L); inox 1.4310 (301); PC; PBT GF20; EPDM/X | |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM 80 Shore A | |
| Raccord process | M18 x 1,5 taraudage | |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Indication | Fonction | 10 x LED, 3 couleurs |
|------------|----------|----------------------|

Remarques

| | | |
|-------------------|----------|--|
| Unité d'emballage | 1 pièces | |
|-------------------|----------|--|

SI0551



Transmetteurs de débit

SID10ABB100G/US-100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

