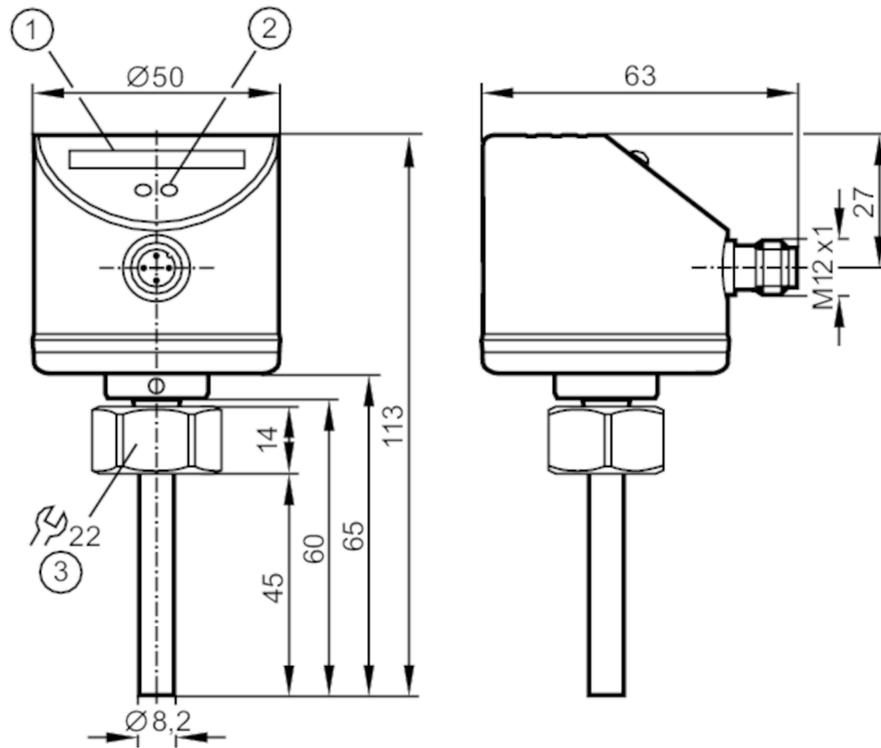


# SI0521



## Capteur de débit

SID10ADBFPKG/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 TOR: 2
Raccord process	M18 x 1,5 taraudage

### Application

Fluides	Liquides
Température du fluide [°C]	-15...70
Tenue en pression [bar]	300

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	24 DC; (18...32 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 TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

### Sorties

Nombre total de sorties	2
-------------------------	---

# SI0521



## Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	2
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L [mm]	45
Plage de réglage [cm/s]	3...300
Meilleure sensibilité [cm/s]	3...100

### Exactitude / déviations

Répétabilité [% de Sr]	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; 15...70 °C)
Gradient de température [K/min]	300
Exactitude du seuil [cm/s]	± 10; (pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C; Réglage usine)
Hystérésis [cm/s]	2...5; (pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C; Réglage usine)

### Temps de réponse

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

### Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	bouton-poussoir
---------------------------------	-----------------

### Conditions d'utilisation

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

### Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF	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 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz)
MTTF [Années]		267

# SI0521



## Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

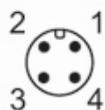
Données mécaniques		
Poids	[g]	246,5
Dimensions	[mm]	M18 x 1,5
Désignation du filetage		M18 x 1,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); inox 1.4310 (301); PC; PBT GF20; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM 80 Shore A
Raccord process		M18 x 1,5 taraudage

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Fonction	10 x LED, 3 couleurs

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

