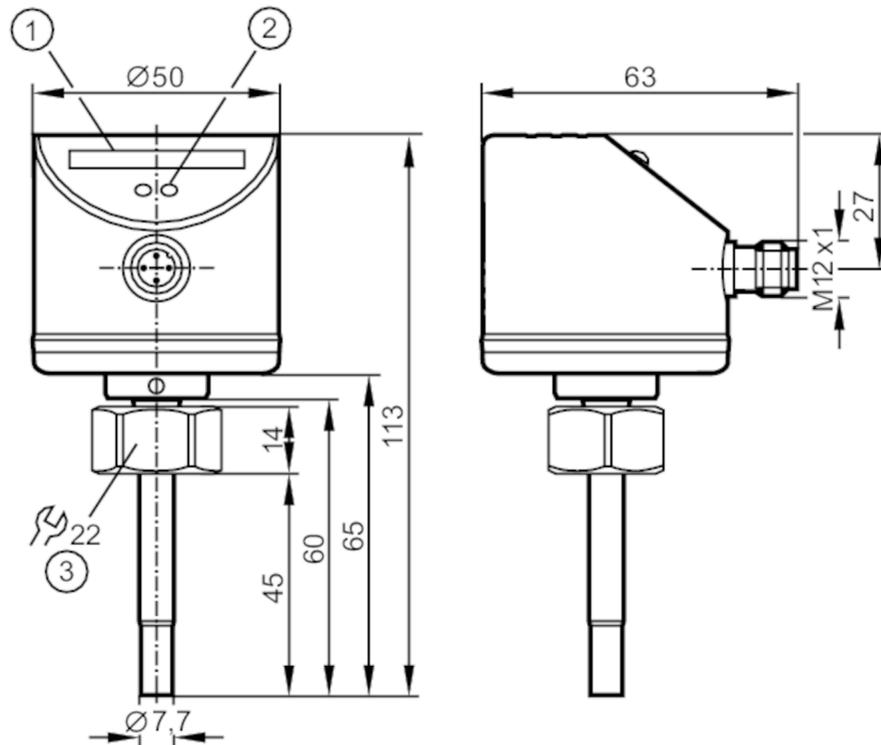




Transmetteurs de débit

SID10ABB100G/US-100



- 1 LED de visualisation
- 2 bouton-poussoir 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 contre l'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 / dérives

Répétabilité du seuil [cm/s]	1...5	
Remarque sur la répétabilité	pour l'eau 5...100 cm/s; 25 °C Réglage usine	
Evolution 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	
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

Quantité	1 pièces	
----------	----------	--

SI0551



Transmetteurs de débit

SID10ABB100G/US-100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

