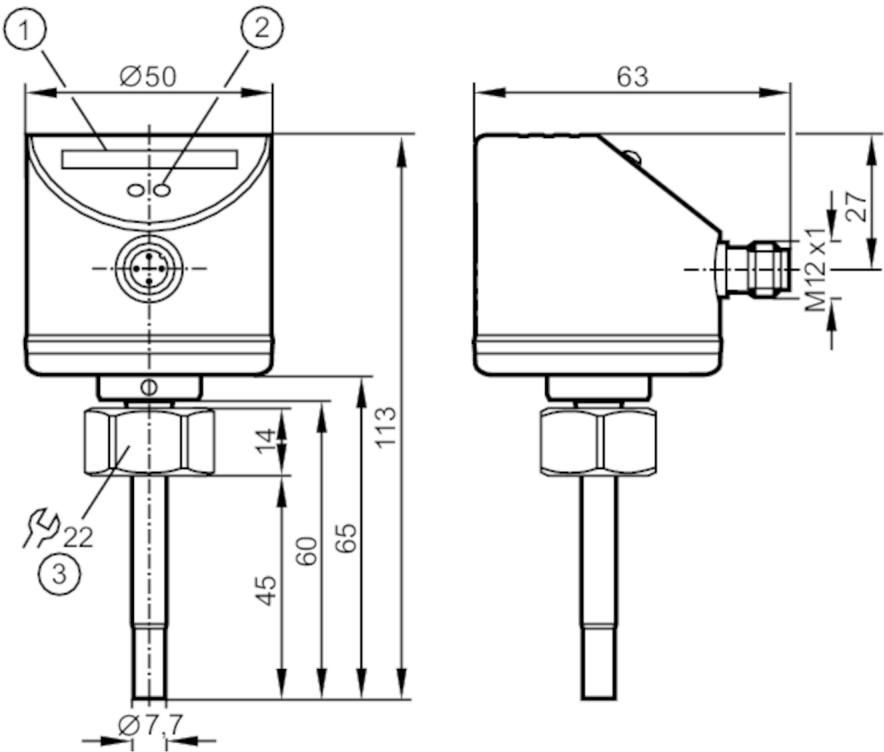




Capteur de débit

SID10ABBFPG/US-100

Respecter la tenue en pression changée !



- 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 numériques: 1
Raccord process	taraudage M18 x 1,5 Taraudage

Application

Fluides	Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Tenue en pression	30 bar 3 MPa

Liquides	
Température du fluide [°C]	-25...80

Milieu gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80

Données électriques

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



Capteur de débit

SID10ABBPKG/US-100

Retard à la disponibilité	[s]	10
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 1
Sorties		
Nombre total de sorties		1
Sortie signal		signal de commutation
Technologie		PNP
Nombre des sorties numériques		1
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
Liquides		
Plage de réglage	[cm/s]	3...300
Meilleure sensibilité	[cm/s]	3...100
Milieu gazeux		
Plage de réglage	[cm/s]	200...3000
Meilleure sensibilité	[cm/s]	200...800
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)
Gradient de température maxi du fluide	[K/min]	300
Exactitude du seuil	[cm/s]	± 2...± 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
Liquides		
Temps de réponse	[s]	1...10
Milieu gazeux		
Temps de réponse	[s]	1...10



Capteur de débit

SID10ABBFPG/US-100

Logiciel / programmation		
Sensibilité		Bouton-poussoir
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]	298
Données mécaniques		
Poids	[g]	246
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 50 / L = 113
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		taraudage M18 x 1,5 Taraudage
Diamètre de la sonde	[mm]	8,2
Longueur d'installation EL	[mm]	45
Afficheurs / éléments de service		
Indication		Fonction 10 x LED, 3 couleurs
Remarques		
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique		

Connecteur: 1 x M12; codage: A



SI5000

Capteur de débit

SID10ABBPKG/US-100



Raccordement

