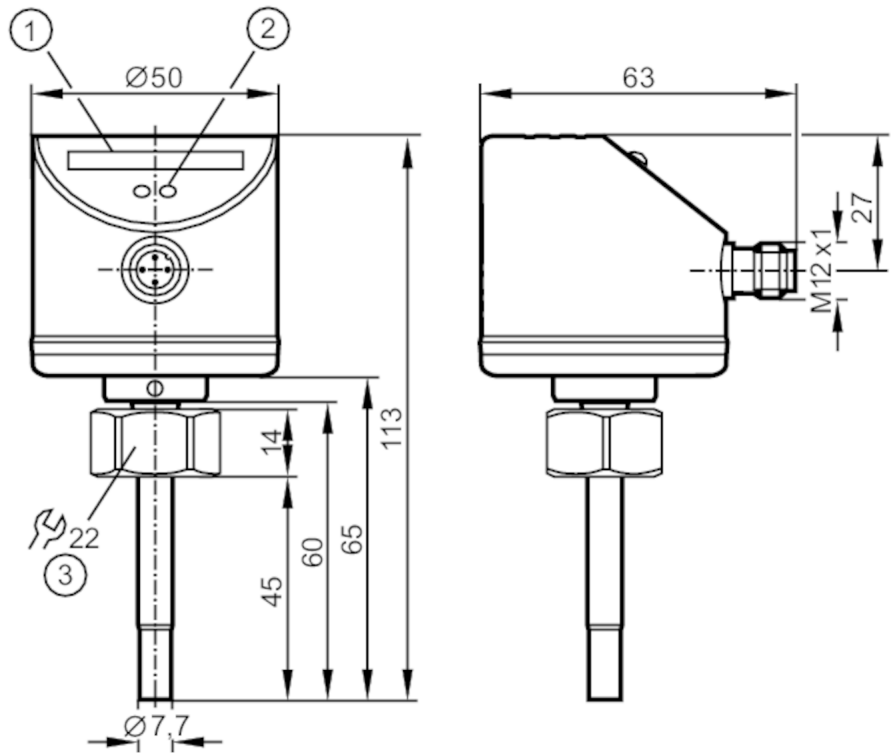


SI500A



Capteur de débit

SID10ABBPKG/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 TOR: 1
Raccord process	M18 x 1,5 Taraudage

Application

Fluides	Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide [°C]	-25...60
Tenue en pression [bar]	30

Liquides

Température du fluide [°C]	-25...60
----------------------------	----------

Milieu gazeux

Température du fluide [°C]	-25...60
----------------------------	----------

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



Capteur de débit

SID10ABBPKG/US-100

Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Sorties	
Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	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...60 °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
Logiciel / programmation	
Sensibilité	Bouton-poussoir

SI500A



Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Température de stockage	[°C]	-25...100
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
		 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
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]	268
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
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

SI500A

Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100



Raccordement

