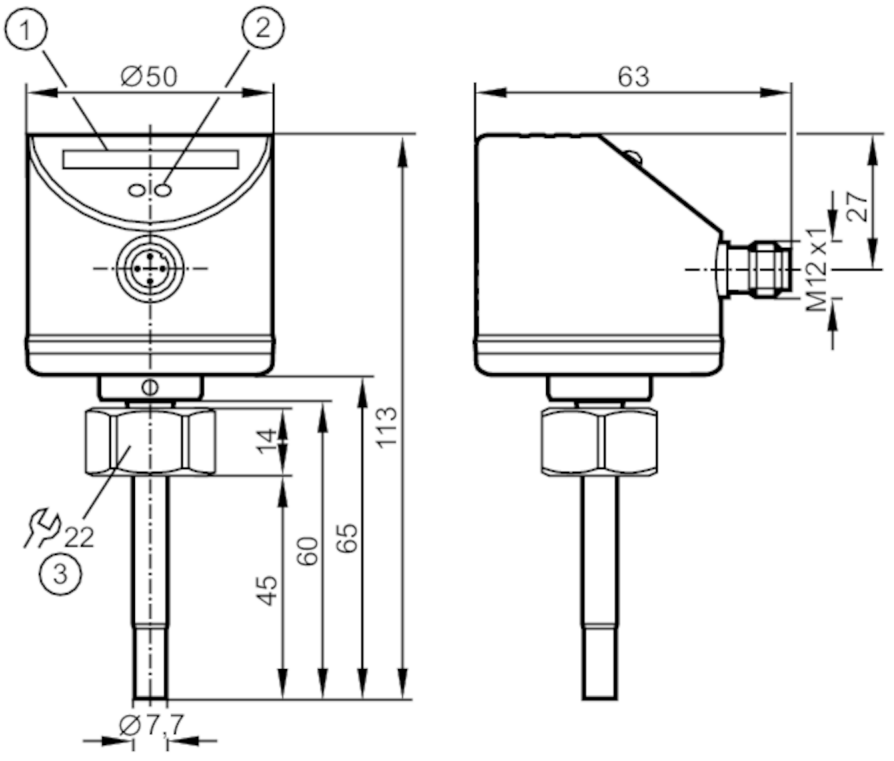
SI5000

Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100

Respecter la tenue en pression changée !



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: 1
Raccord process		M18 x 1,5 taraudage
Application		
Fluides		Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide	[°C]	-25...80
Tenue en pression	[bar]	30
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 inversion de polarité		oui

SI5000

Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100

Retard à la disponibilité	[s]	10
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 / 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)
Gradient de température	[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		
Réglage du seuil de commutation		bouton-poussoir

SI5000

Capteur de débit

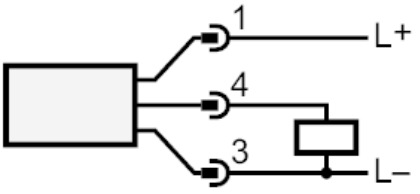
SID10ABBFPKG/US-100

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]	298	
Données mécaniques			
Poids	[g]	246	
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

SI5000

Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100

Raccordement