

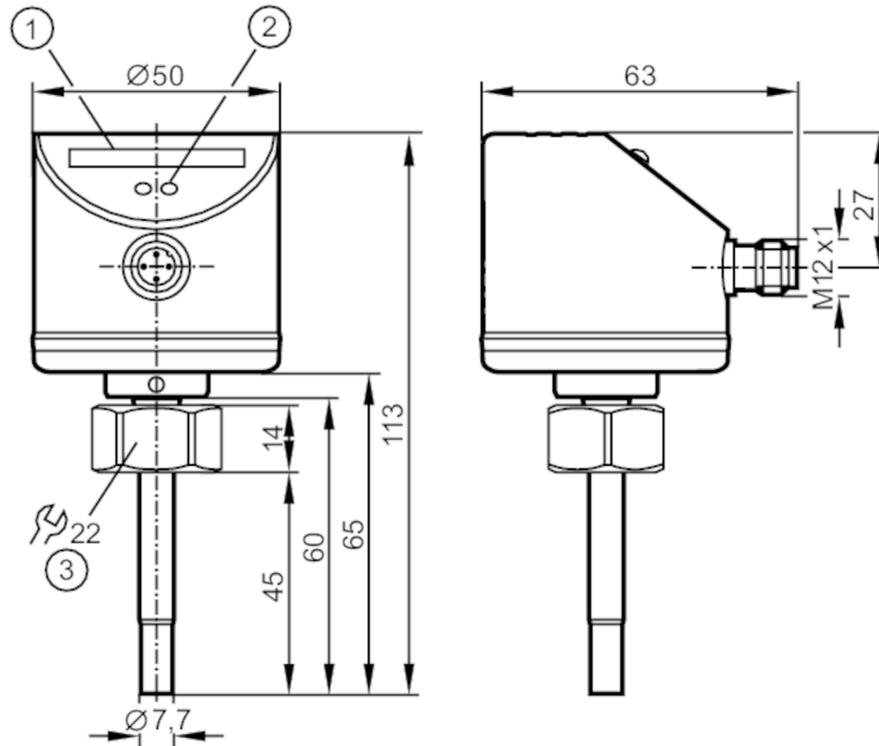
SI0555



Capteur de débit

SID10ABBFPGK/US-100

article arrêté



- 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

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	> -10
Tension d'alimentation [V]	48 DC
Consommation [mA]	< 40
Classe de protection	III



Capteur de débit

SID10ABBPKG/US-100

Protection inversion de polarité		oui
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

SI0555



Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100

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	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]		275

Données mécaniques

Poids [g]	245,65
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



SI0555



Capteur de débit

SID10ABBFPKG/US-100

Raccordement

