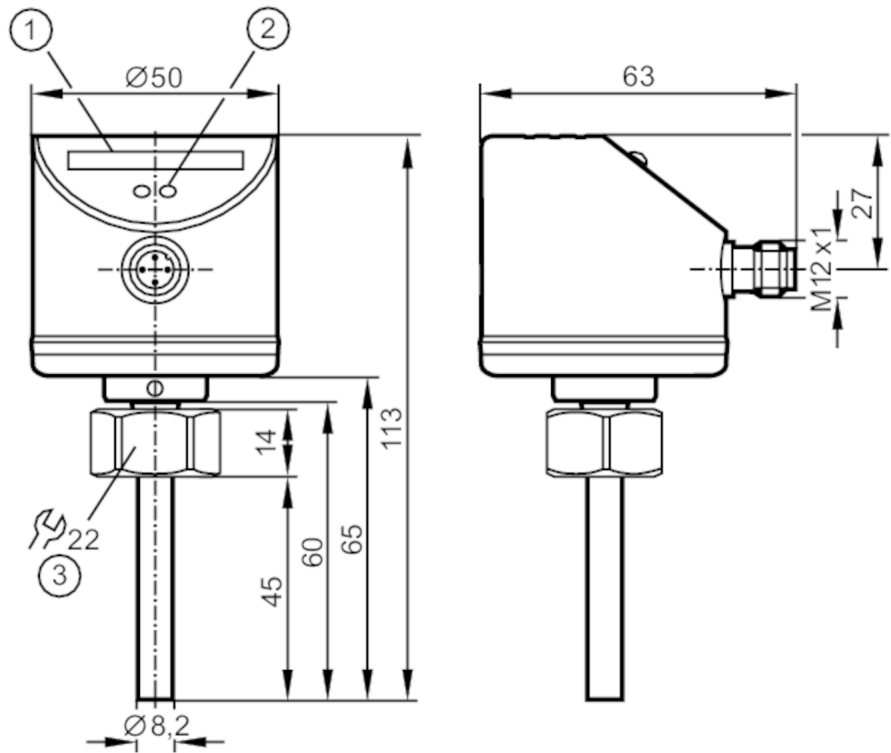


SI0550



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100



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

Application

Application	lubrifiants; huiles dans des machines-outils
Température du fluide [°C]	-25...80
Tenue en pression	300 bar30 MPa

Liquides

Application	lubrifiants; huiles dans des machines-outils
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
Retard à la disponibilité [s]	10



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

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
Exactitude / déviations	
Répétabilité [cm/s]	1...5
Dérive de la température [cm/s x 1/K]	0.1
Exactitude du seuil [cm/s]	± 2...± 10
Hystérésis [cm/s]	2...5
Temps de réponse	
Temps de réponse [s]	< 1
Liquides	
Temps de réponse [s]	< 1
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



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

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]	245,3
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	
Remarques	Pour un bon fonctionnement, les remarques sur l'installation dans la notice d'utilisation doivent être respectées.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



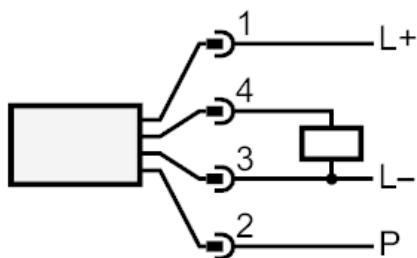
SI0550



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

Raccordement



P = fil de programmation pour réglage à distance