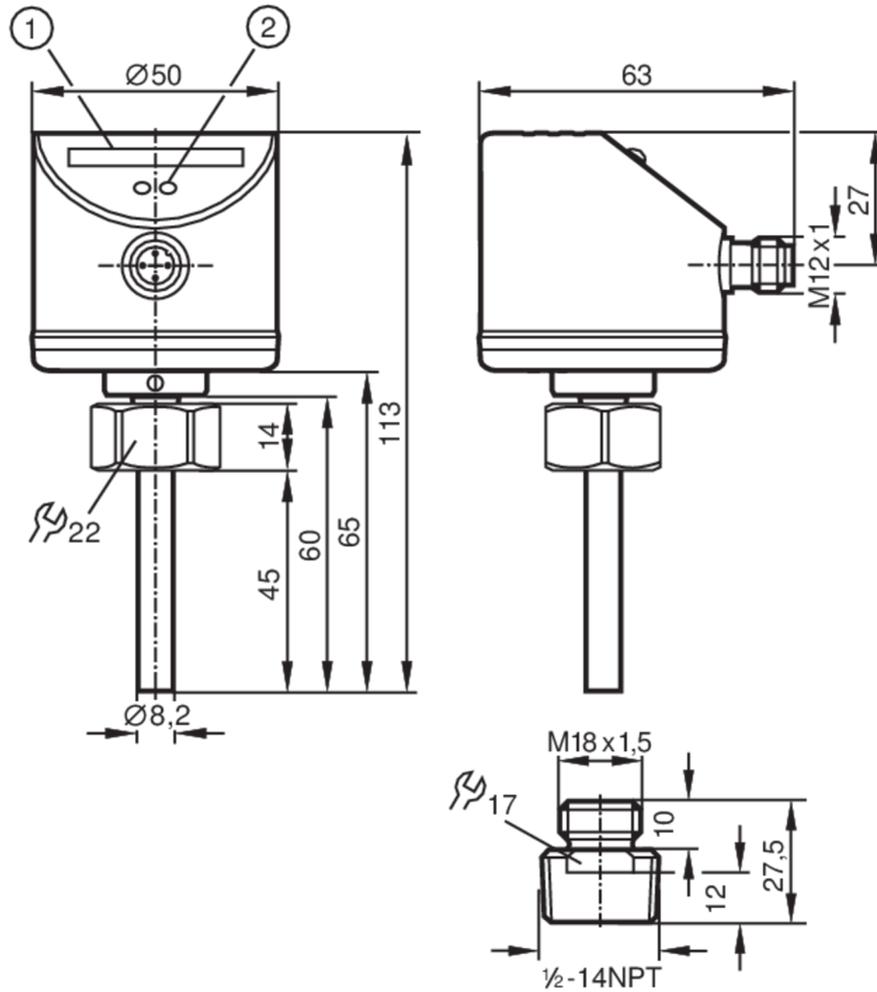


SI8503



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40107



- 1 rampe de LED
- 2 bouton de réglage



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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	19...36 DC
----------------------------	------------



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40107

Consommation	[mA]	< 60
Classe de protection		III
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

Liquides	
Temps de réponse	[s] 1...2; (pour un gradient de température: 1 K/min)
Milieu gazeux	
Temps de réponse	[s] 1...10

SI8503



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40107

Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		bouton-poussoir
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-25...80
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)
Données mécaniques		
Poids [g]		290,299
Matières		inox (1.4301/304); 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
Accessoires		
Fourniture		Adaptateur: 1 x 1/2-14NPT, E40107
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

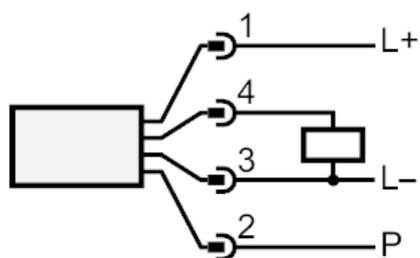
SI8503



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40107

Raccordement



P = fil de programmation pour réglage à distance