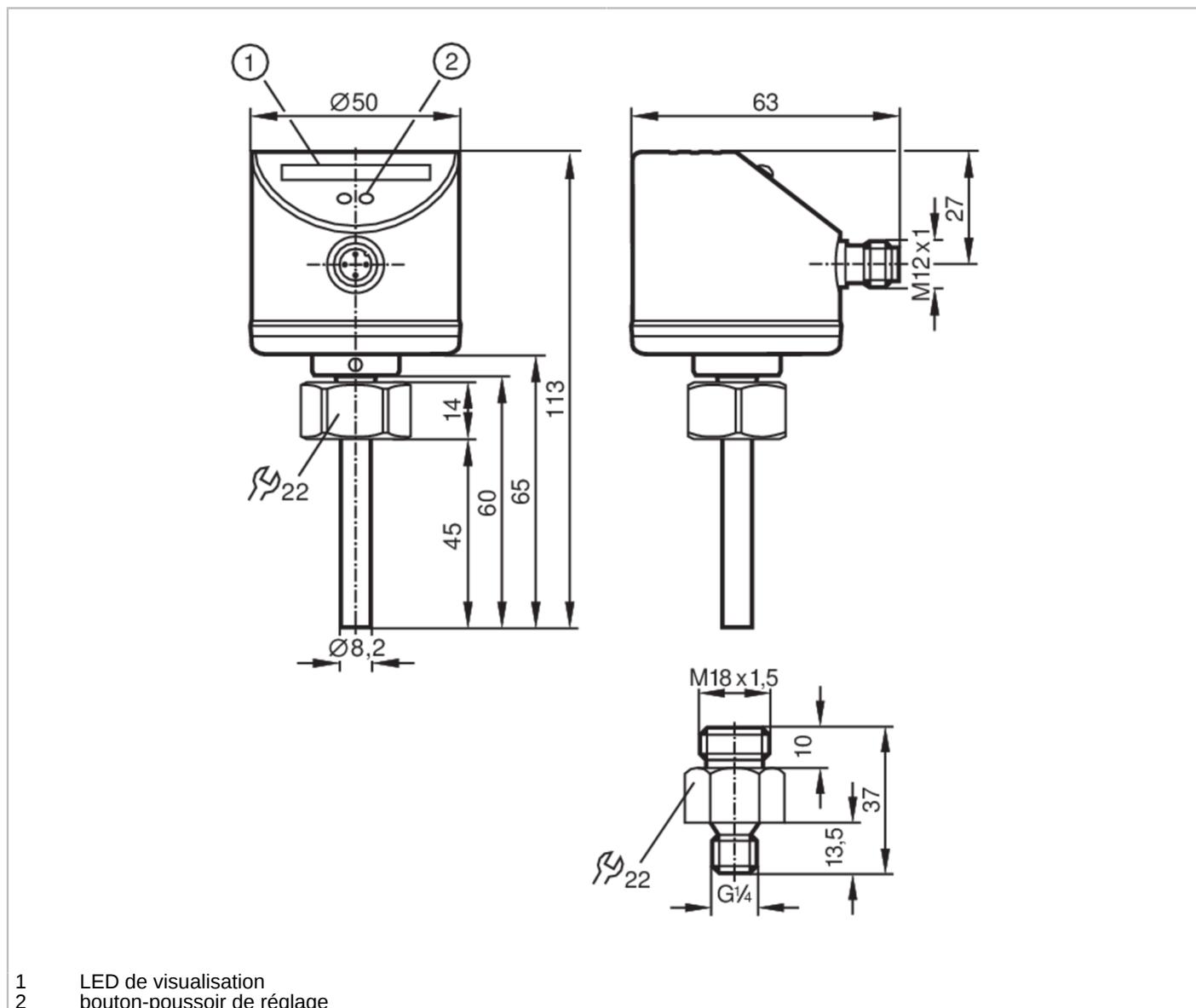


SI8502



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40099



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/E40099

Consommation	[mA]	< 60
Classe de protection		III
Protection contre l'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 / 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...70 °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

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

SI8502



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40099

Logiciel / programmation

Sensibilité	Bouton-poussoir
-------------	-----------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
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]	308,443
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 G1/4 BSPP, E40099
------------	-----------------------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



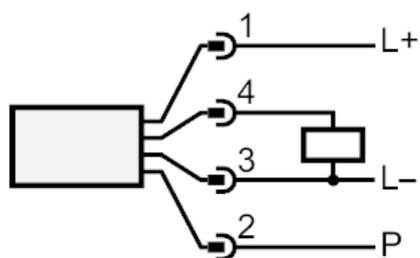
SI8502



Capteur de débit

KIT, SI5010 W/E40099

Raccordement



P = fil de programmation pour réglage à distance