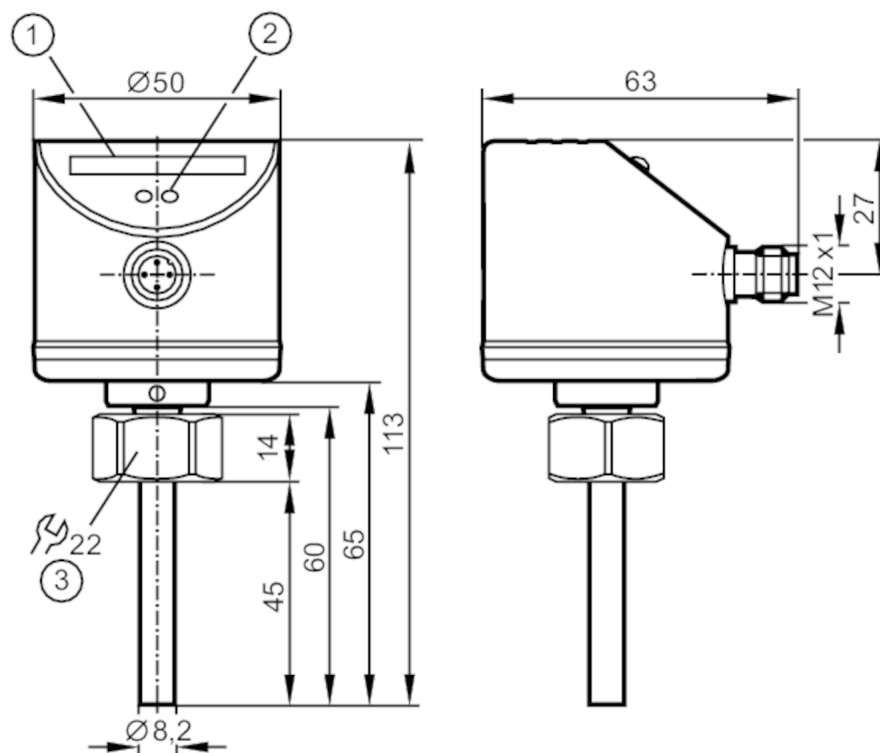




- 1 rampe de LED
- 2 bouton de réglage
- 3 Couple de serrage 25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2
Raccord process	taraudage M18 x 1,5 taraudage

Application

Fluides	Liquides; Milieu gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80	
Tenue en pression	300 bar	30 MPa

Liquides

Température du fluide	[°C]	-25...80
-----------------------	------	----------

Milieu gazeux

Température du fluide	[°C]	-25...80
-----------------------	------	----------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...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: 2
Sorties	
Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties numériques	2
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
Surveillance de la température	
Etendue de mesure [°C]	2...80
Résolution [°C]	1
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]	$\pm 2... \pm 10$; (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)
Surveillance de la température	
Exactitude du seuil [K]	± 3 ($v > 5$ cm/s); (Liquides)
Résolution [K]	1
Hystérésis [K]	2
Répétabilité [K]	2



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

Temps de réponse		
Temps de réponse	[s]	1...10
Liquides		
Temps de réponse	[s]	1...10
Milieu gazeux		
Temps de réponse	[s]	1...10
Surveillance de la température		
Temps de réponse	[s]	1...10
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	bouton-poussoir	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	2	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	3	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	53
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-25...100
Indice de protection	IP 65; IP 67	
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 60947-5-9	
Tenue aux chocs	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	277
Données mécaniques		
Poids	[g]	231,5
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	

SI5007



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

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

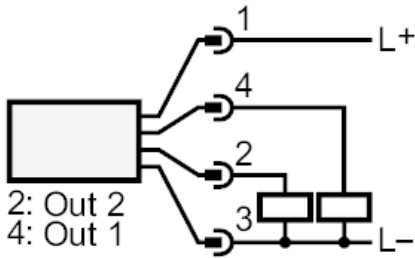
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Pin 2: OUT 2 = Surveillance de la température
Pin 4: OUT 1 = Surveillance du débit
Pin 4: IO-Link