

SI5010



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

Fluides	Liquides; Milieu gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80	
Tenue en pression	300 bar	30 MPa
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	208	

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



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

Retard à la disponibilité	[s]	10
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 1
Sorties		
Nombre total de sorties		1
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link; (configurable)
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
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...10
Milieu gazeux		
Temps de réponse	[s]	1...10
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		bouton-poussoir



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

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	54
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 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	298	
Données mécaniques		
Poids [g]	248,5	
Boîtier	cylindrique	
Dimensions [mm]	Ø 50 / L = 113	
Matières	inox (1.4404 / 316L); 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	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		
Unité d'emballage	1 pièces	

SI5010



Capteur de débit

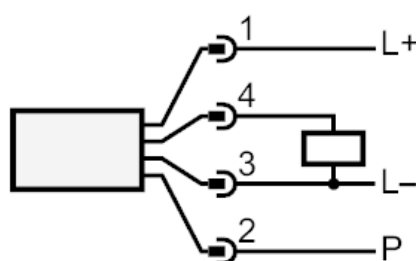
SID10ADBFPKG/US-100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



P = fil de programmation pour réglage à distance
Pin 4: IO-Link