



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 TOR: 2
Raccord process		M18 x 1,5 taraudage
Application		
Fluides		Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide	[°C]	-25...80
Tenue en pression	[bar]	300
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 TOR: 2
Sorties	
Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	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
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	
Temps de réponse [s]	1...10
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: Process Data Variable; Device Identification	
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	51

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]	247,5
Dimensions	[mm]	M18 x 1,5
Désignation du filetage	M18 x 1,5	
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	M18 x 1,5 taraudage	

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	



Capteur de débit

SID10ADBFPKG/US-100

Raccordement



Pin 4: IO-Link