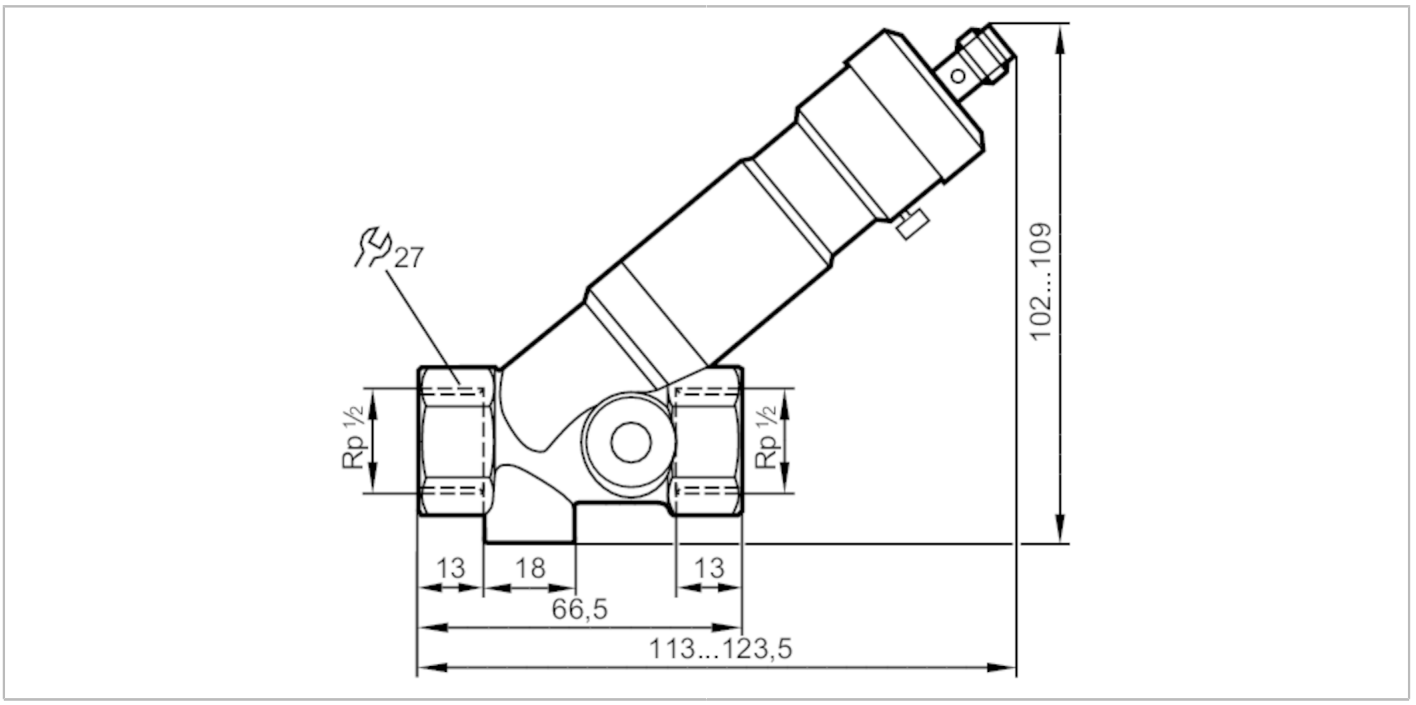
SBY323

Capteur de débit avec clapet antiretour

SBY12BF0BPKG/US



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1
Raccord process		Rp 1/2
Application		
Fluides		Liquides; eau; solutions glycolées; lubrifiants
Température du fluide	[°C]	0...85
Tenue en pression	[bar]	25
Tenue en pression	[MPa]	2,5
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
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
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5

SBY323

Capteur de débit avec clapet antiretour

SBY12BF0BPKG/US

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100	
Protection courts-circuits		oui	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Plage de réglage	[l/min]	2...20	
Exactitude / déviations			
Répétabilité	[% de la valeur finale]	1	
Hystérésis	[l/min]	0,3...4	
Erreur de mesure	[% de la valeur finale]	± 5	
Temps de réponse			
Temps de réponse	[s]	< 0,01	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	0...60	
Température de stockage	[°C]	-15...80	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	15,78	
Données mécaniques			
Poids	[g]	388,5	
Matières		laiton nickelé chimiquement; PP; aluminium anodisé; PA	
Matières en contact avec le fluide		inox 1.4310 (301); inox (1.4301/304); PBT; laiton nickelé chimiquement; PP; PPS; Joint torique: FKM	
Raccord process		Rp 1/2	
Cycles de commutation mécaniques		10 millions	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		clé Allen	
Remarques			
Remarques		Attention Ne pas tourner la vis de réglage au-delà de la valeur maximum de la plage de réglage	
		Toutes les indications s'appliquent à l'eau (20 °C).	
Unité d'emballage		1 pièces	

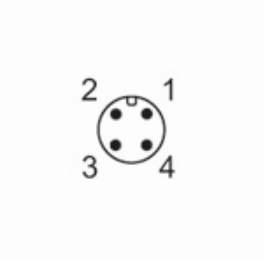
SBY323

Capteur de débit avec clapet antiretour

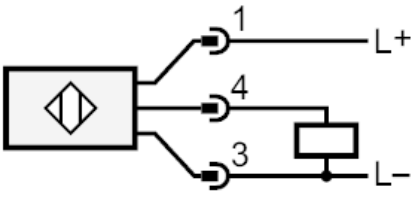
SBY12BF0BPKG/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

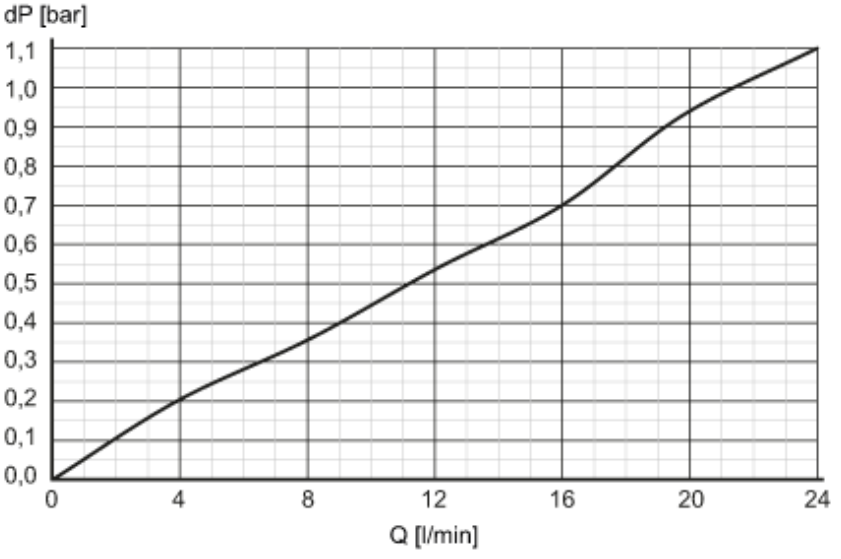


Raccordement



Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit