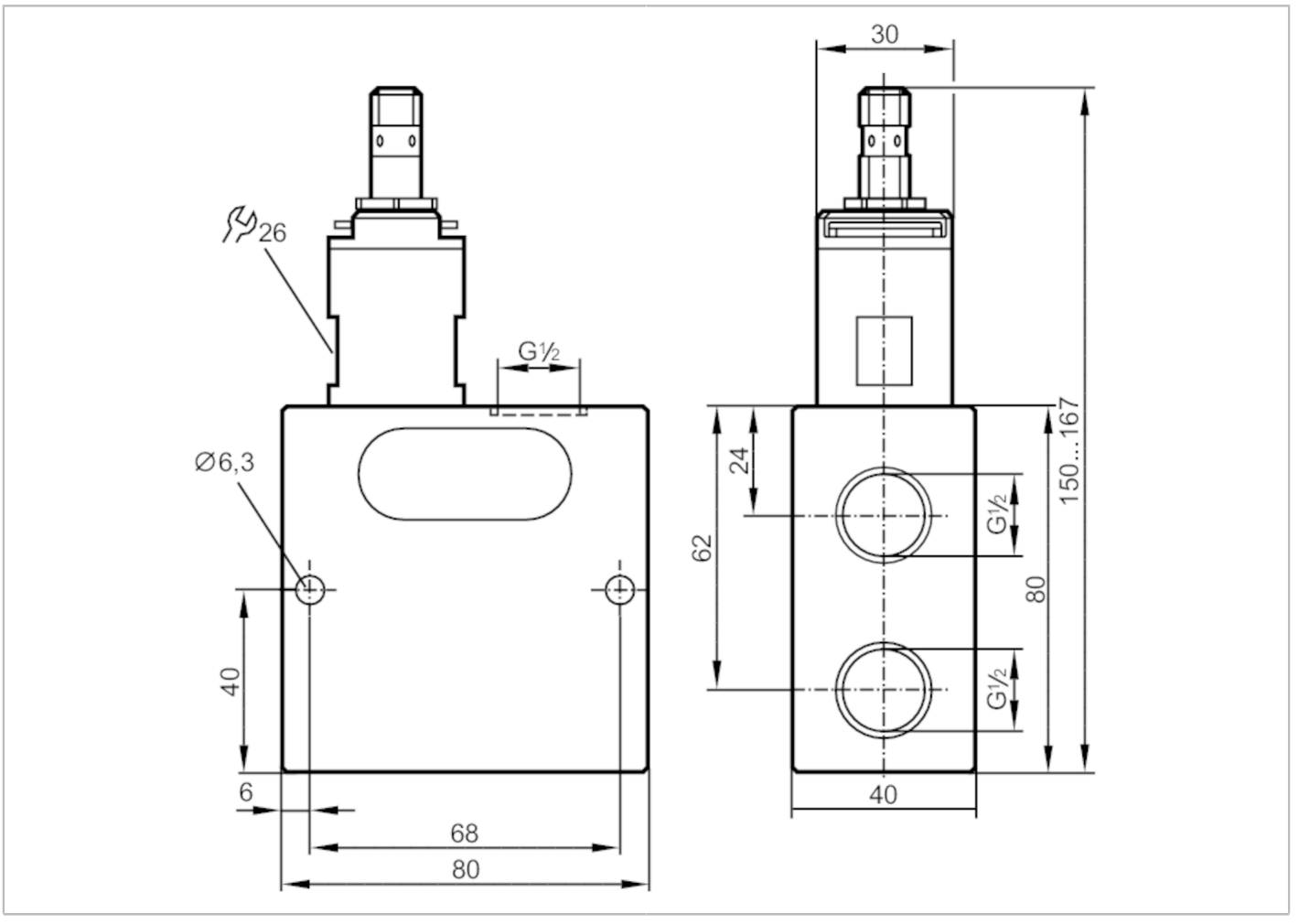
SBU324

Capteur de débit avec clapet antiretour

SBU12DI0BPKG/US



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1
Raccord process		G 1/2
Application		
Application		Machines-outils; refroidissement à l'intérieur du foret
Fluides		Liquides; eau; solutions glycolées; lubrifiants
Température du fluide	[°C]	0...60
Tenue en pression	[bar]	200
Tenue en pression	[MPa]	20
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui

SBU324

Capteur de débit avec clapet antiretour

SBU12DI0BPKG/US

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	
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 débit	[l/min]	75	
Plage de réglage	[l/min]	0,3...50	
Exactitude / dérives			
Répétabilité du seuil [% de la valeur finale]		1	
Hystérésis	[l/min]	0,1...1,5	
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	
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]	764	
Matières		aluminium anodisé; PA	
Matières en contact avec le fluide		inox 1.4310 (301); inox (1.4301/304); aluminium anodisé; PBT; PU; Joint torique: FKM	
Raccord process		G 1/2	
Cycles de commutation mécaniques		10 millions	

SBU324

Capteur de débit avec clapet antiretour

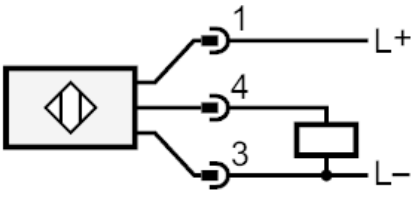
SBU12DI0BPKG/US

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	Bouchon de fermeture	
Remarques		
Remarques	Les variations de la température ont une influence faible sur les réglages standards indiqués pour des lubrifiants.	
	Pour des huiles, les réglages sont influencés par la température et la viscosité.	
	Recommandation Utiliser un filtre de 200 micromètres	
	Toutes les indications s'appliquent aux lubrifiants (20 °C).	
Quantité	1 pièces	

Raccordement électrique

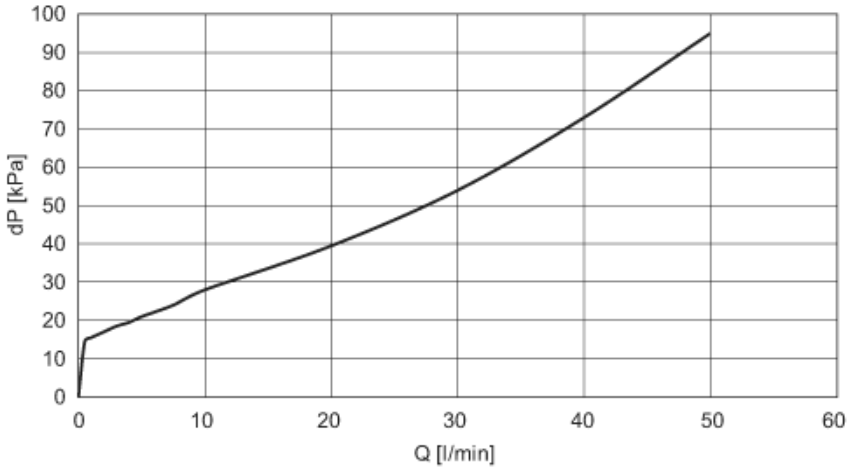
Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement



SBU324

Capteur de débit avec clapet antiretour

SBU12DI0BPKG/US

Diagrammes et courbes