

SBG34BF0BPKG/US

The technical drawing shows two views of the M8x6/8 hydraulic cylinder:

- Front View (Top):** Shows the cylinder's profile with a total width of 27 mm between mounting holes and a height of 32 mm. The mounting holes are labeled M8x6/8.
- Side View (Bottom):** Shows the cylinder at an angle. Key dimensions include:
 - A vertical dimension of 100...107 mm from the base to the top of the cylinder body.
 - A horizontal dimension of 120...127 mm from the left mounting flange to the right mounting flange.
 - An internal horizontal dimension of 88 mm between the centerlines of the mounting holes.
 - Horizontal offsets of 20 mm from the centerline to each mounting flange.
 - Flange thicknesses of G 1/2 on both sides.
 - A 27 mm diameter hole in the left flange.
 - A label "1" pointing to the main cylinder body.
 - A label "M12" pointing to the end fitting.
 - An arrow indicating flow direction through the central port.

CE cUL US LISTED

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Raccord process	taraudage G 1/2

Fluides	Liquides; eau; solutions glycolées; lubrifiants
Température du fluide [°C]	0...85
Tenue en pression [bar]	40
Tenue en pression [MPa]	4

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	< 15



Capteur de débit avec clapet antiretour

SBG34BF0BPKG/US

Classe de protection	III
Protection contre l'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
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...50
Exactitude / dérives	
Répétabilité du seuil [% de la valeur finale]	1
Hystérésis [l/min]	1...3
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
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6
MTTF [Années]	3318
Données mécaniques	
Poids [g]	542
Matières	laiton nickelé chimiquement; PPS; aluminium anodisé; PA
Matières en contact avec le fluide	inox 1.4310 (301); inox (1.4301/304); PBT; laiton nickelé chimiquement; PP; PPS; Polyoléfine; Joint torique: FKM
Raccord process	taroudage G 1/2

SBG334



Capteur de débit avec clapet antiretour

SBG34BF0BPKG/US

Cycles de commutation mécaniques	10 millions
-------------------------------------	-------------

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

Accessoires

Fourniture	Clé Allen
------------	-----------

Remarques

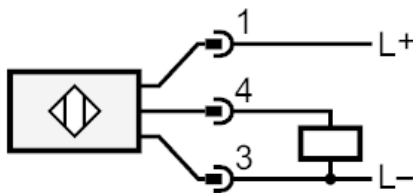
Remarques	Attention Ne pas tourner l'anneau au-delà de la valeur maximum de la plage de réglage
Remarques	Toutes les indications s'appliquent à l'eau (20 °C).
Remarques	Veuillez noter que le boîtier a été modifié !
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

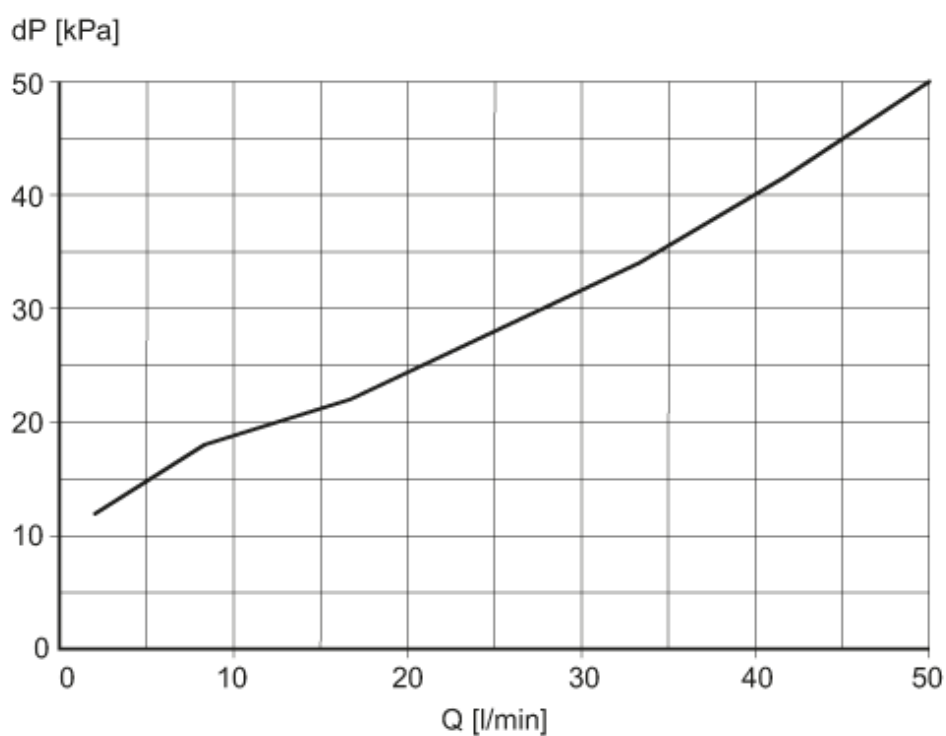


Raccordement



Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit