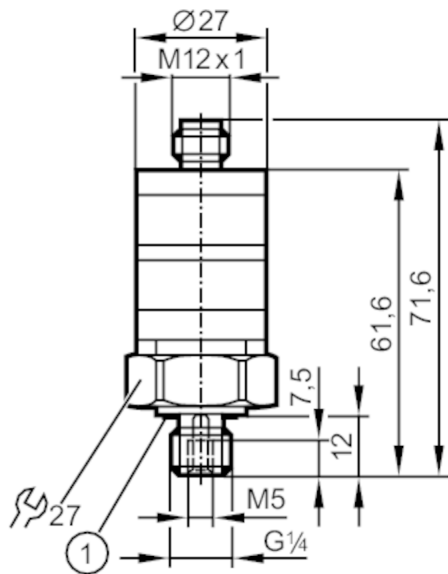




Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2	
Etendue de mesure		0...10 bar	0...1000 kPa 0...1 MPa
Raccord process		taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5	
Application			
Application		pour les applications industrielles	
Fluides		milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]		-25...80	
Pression d'éclatement min.		300 bar	30 MPa
Tenue en pression		25 bar	2,5 MPa
Type de pression		pression relative	
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]		9,6...32 DC	
Consommation [mA]		< 25	
Résistance d'isolation min. [MΩ]		100; (500 V DC)	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation	
Technologie		PNP	



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Nombre des sorties numériques	2
Fonction de sortie	antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	500
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Point de consigne haut SP	0,5...10 bar	0,05...1 MPa	
Point de consigne bas rP	0,3...9,8 bar	0,03...0,98 MPa	

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	$< \pm 2,5$; (Exactitude du réglage)
Répétabilité [% de la valeur finale]	$< \pm 0,5$; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Dérive / température par 10 K	$< \pm 0,5$

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	Bagues de réglage
---------------------------------	-------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	500	
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques

Poids [g]	92,5
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	$\varnothing 27$ / L = 71,6
Matières	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); FKM

PK6534



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Cycles de pression min.	50 millions
Couple de serrage [Nm]	25
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
Avec échelle	oui	

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

