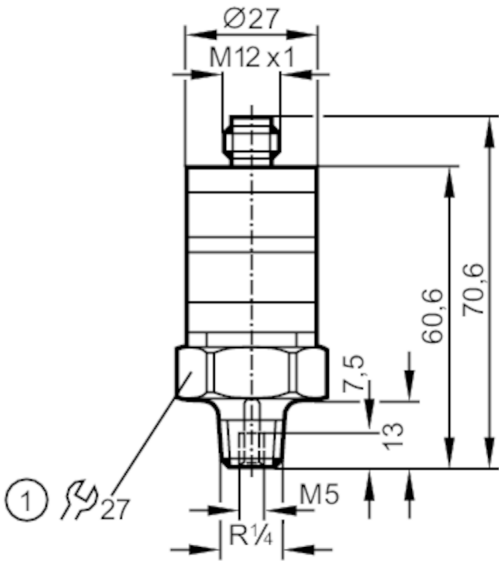


PK8734



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W



1 Couple de serrage 25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Raccord process	taraudage R 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 TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	NPN
Nombre des sorties TOR	2



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

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]	540	
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]	93
Matières	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L)
Cycles de pression min.	50 millions
Raccord process	tarudage R 1/4 filetage extérieur tarudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

PK8734



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

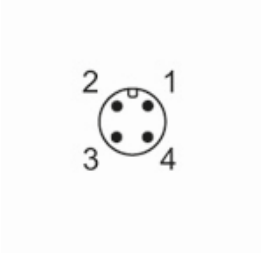
PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

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

