



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1	
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi
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.	1000 bar	14500 psi
Tenue en pression	400 bar	5800 psi
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 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



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ /W

Fonction de sortie	normalement ouvert
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...250 bar	0...3625 psi
Point de consigne haut SP	7,5...250 bar	109...3625 psi
Hystérésis	5 bar	72 psi

Exactitude / dérives

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

Sensibilité	anneau de réglage
-------------	-------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
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]	511	
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]	97,4
Matières	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); FKM
Cycles de pression min.	50 millions
Couple de serrage [Nm]	25
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage:M5
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

PK5521



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ /W

Afficheurs / éléments de service

Indication	Disponibilité	LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
Avec échelle		oui

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

