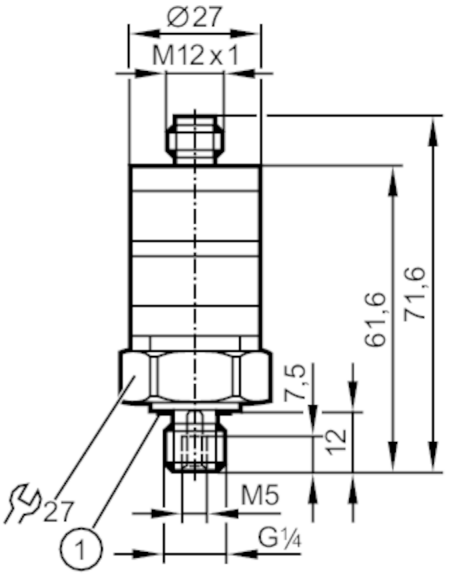
PK6524

Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

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



1 Joint d'étanchéité

Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure		0...10 bar	0...145 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.		300 bar	4350 psi
Tenue en pression		25 bar	362 psi
Type de pression		pression relative	
PMSA pour des applications selon NEC		25 bar	362 psi
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	

PK6524

Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

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

Technologie	PNP	
Nombre des sorties TOR	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...145 psi
Point de consigne haut SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Point de consigne bas rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 2,5; (Exactitude du réglage)	
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,5; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)	
Dérive / température par 10 K	< ± 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	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	
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	

PK6524

Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

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

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

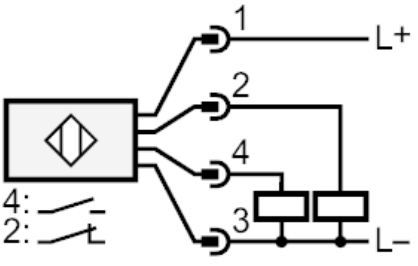
Afficheurs / éléments de service

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