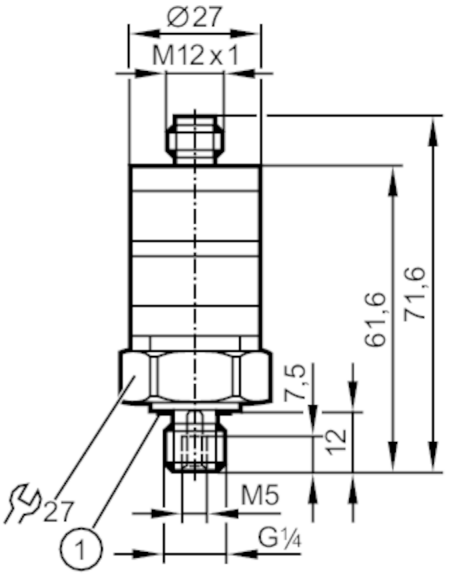
PK5522

Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W



1 Joint d'étanchéité

Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1	
Etendue de mesure		0...100 bar	0...1450 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		200 bar	2900 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 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	

PK5522

Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-100-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...100 bar	0...1450 psi
Point de consigne haut SP		3...100 bar	44...1450 psi
Hystérésis		2 bar	29 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		anneau 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]	1030	
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]	93,5	
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	
Couple de serrage	[Nm]	25	
Raccord process		taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5	

PK5522

Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	

Afficheurs / éléments de service

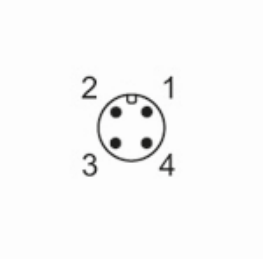
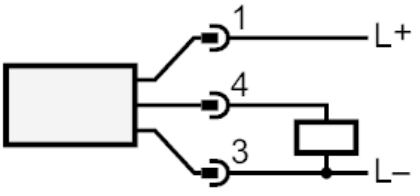
Indication	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
Avec échelle	oui	

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement