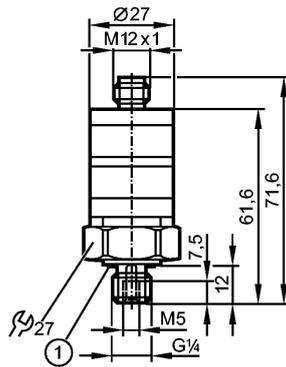


PK5520

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ IW

Capteurs de pression



1: joint d'étanchéité FPM / DIN 3869-14



Caractéristiques du produit

Capteur de pression électronique	
Raccordement par connecteur	
Raccord process: G ¼ A / M5 I	
1 sortie de commutation	
Etendue de mesure: 0...400 bar / 0...5800 psi	

Application

Application	Type de pression: pression relative Liquides et gaz	
Tenue en pression	600 bar	8700 psi
Pression d'éclatement min.	1600 bar	23200 psi
Température du fluide [°C]	-25...80	

Données électriques

Technologie	DC PNP	
Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC	
Consommation [mA]	< 25	
Résistance d'isolation [MΩ]	> 100 (500 V DC)	
Classe de protection	III	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	

Sorties

Sortie	1 sortie de commutation	
Sortie	normalement ouvert	
Courant de sortie [mA]	500	
Chute de tension [V]	< 2	
Protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Fréquence de commutation [Hz]	100	

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...400 bar	0...5800 psi
Plage de réglage		
Point de consigne haut, SP	12...400 bar	175...5800 psi
Hystérésis	8 bar	116 psi

Exactitude / dérives

PK5520

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ IW

Capteurs de pression

Déviations (% de l'étendue de mesure)

Exactitude du seuil	< ± 2,5 *
Exactitude type	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS) **
Répétabilité	< ± 0,5
Dérive / température (par 10 °C)	< ± 0,5
dans la plage de température [°C]	0...80

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	EN 61000-4-2 ESD (décharges électro.): 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 rayonnement HF : 10 V/m EN 61000-4-4 transitoires électriques rapides : 2 kV EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble : 10 V
Tenue aux chocs	DIN CEI 68-2-27 : 50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN CEI 68-2-6 : 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	1030

Données mécaniques

Raccord process	G ¼ A / M5 I
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); FPM (Viton)
Matières boîtier	PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM (Viton); inox (1.4404 / 316L)
Cycles de commutation min.	50 millions
Couple de serrage [Nm]	25
Poids [kg]	0,094

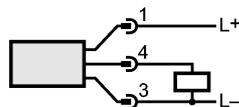
Afficheurs / éléments de service

Indication	Disponibilité LED vert Indication de commutation LED jaune
------------	---

Raccordement électrique

Raccordement	Connecteur M12
--------------	----------------

Branchement



Remarques

Remarques	*) Exactitude du réglage **) BFSL = Best Fit Straight Line / LS = Réglage des valeurs limites
-----------	--

Quantité [pièce]	1
------------------	---



PK5520

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ W

Capteurs de pression