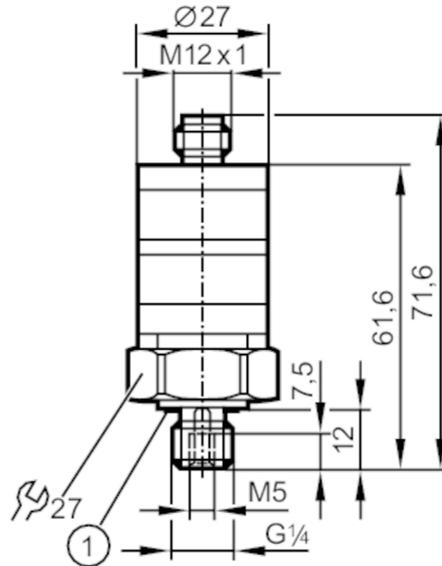


PK8530



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

| | | |
|-------------------------------|---|------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2 | |
| Etendue de mesure | 0...400 bar | 0...40 MPa |
| Raccord process | taroudage G 1/4 filetage extérieur taroudage:M5 | |

Application

| | | |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| Application | pour les applications industrielles | |
| Fluides | milieux liquides et gazeux | |
| Température du fluide [°C] | -25...80 | |
| Pression d'éclatement min. | 1600 bar | 160 MPa |
| Tenue en pression | 600 bar | 60 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 | |

PK8530



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW

| | | |
|---|--|------------|
| 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...400 bar | 0...40 MPa |
| Point de consigne haut SP | 20...400 bar | 2...40 MPa |
| Point de consigne bas rP | 12...392 bar | 1,2...39,2 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 EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 | 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] | 94,5 |
| 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 |

PK8530



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW

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

