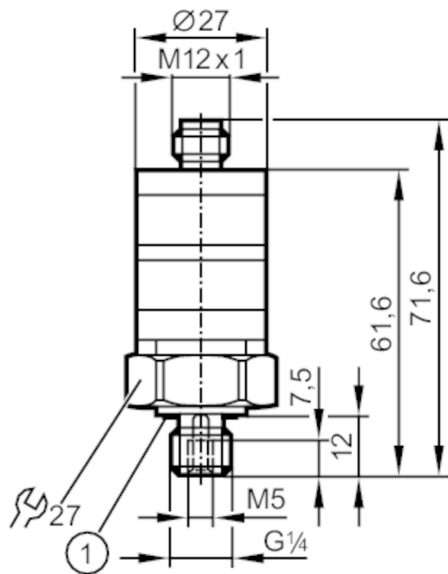


# PK6522



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ IW



1 Joint d'étanchéité



### Caractéristiques du produit

|                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| Sortie signal     | signal de commutation                           |              |
| Etendue de mesure | 0...100 bar                                     | 0...1450 psi |
| 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. | 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: 2 |
|-------------------------------|---------------------------|



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W

| Sorties   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Nombre total de sorties   | 2  |                     |
| Sortie signal   | signal de commutation  |                     |
| 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...100 bar  | 0...1450 psi        |
| Point de consigne haut SP   | 5...100 bar  | 75...1450 psi       |
| Point de consigne bas rP  | 3...98 bar   | 50...1420 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 IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)        |
| Tenue aux vibrations  | DIN IEC 68-2-6   | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]   | 450  |                     |
| Directive relative aux équipements sous pression                    | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande                              |                     |



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W

| Données mécaniques                 |                     |   |
|------------------------------------|---------------------|---|
| Poids                              | [g]                 | 94  |
| 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 |
| 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



### Raccordement

