



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ IW



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

|                               |                                                 |              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2                       |              |
| Etendue de mesure             | 0...250 bar                                     | 0...3625 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          | 400 bar                             | 5800 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 |
|-------------------------------|---------------------------|

Sorties

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nombre total de sorties | 2                     |
| Sortie signal           | signal de commutation |
| Technologie             | PNP                   |
| Nombre des sorties TOR  | 2                     |



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 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...250 bar    | 0...3625 psi   |
| Point de consigne haut SP | 12,5...250 bar | 181...3625 psi |
| Point de consigne bas rP  | 7,5...245 bar  | 109...3553 psi |

### 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 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 |                     |

### Données mécaniques

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Poids [g]                          | 95                                              |
| 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 |

# PK6521



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFG14-HCPKG/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

