



Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PF2957  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 Joint torique



| Caractéristiques du produit      |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties    | Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1           |
| Etendue de mesure [bar]          | 0...1                                                                  |
| Raccord process                  | taraudage G 3/4 filetage extérieur                                     |
| Application                      |                                                                        |
| Caractéristique spécifique       | contacts dorés                                                         |
| Application                      | affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons |
| Montage                          | boîtier orientable 350°                                                |
| Fluides                          | fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux           |
| Température du fluide [°C]       | -25...80                                                               |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 30                                                                     |
| Tenue en pression [bar]          | 10                                                                     |
| Type de pression                 | pression relative                                                      |
| Sans zone morte                  | oui                                                                    |
| Données électriques              |                                                                        |
| Tension d'alimentation [V]       | 20...30 DC                                                             |



## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

|                                  |      |                 |
|----------------------------------|------|-----------------|
| Consommation                     | [mA] | < 60            |
| Résistance d'isolation min.      | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection             |      | III             |
| Protection inversion de polarité |      | oui             |
| Retard à la disponibilité        | [s]  | 0,2             |
| Chien de garde intégré           |      | oui             |

### Entrées/sorties

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Sorties

|                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nombre total de sorties                                        | 2                                                        |
| Sortie signal                                                  | signal de commutation; signal analogique; (configurable) |
| Technologie                                                    | PNP                                                      |
| Nombre des sorties TOR                                         | 1                                                        |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | 2                                                        |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | 250                                                      |
| Nombre des sorties analogiques                                 | 1                                                        |
| Sortie analogique (courant)                                    | [mA] 4...20                                              |
| Charge maxi                                                    | [Ω] 500                                                  |
| Protection courts-circuits                                     | oui                                                      |
| Version protection courts-circuits                             | pulsé                                                    |
| Protection surcharges                                          | oui                                                      |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Etendue de mesure         | [bar] 0...1       |
| Point de consigne haut SP | [bar] 0,02...1    |
| Point de consigne bas rP  | [bar] 0,01...0,99 |
| En pas de                 | [bar] 0,01        |

### Exactitude / déviations

|                               |                         |                                                        |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Exactitude du seuil           |                         | < ± 1,5                                                |
|                               | [% de la valeur finale] |                                                        |
| Répétabilité                  |                         | < ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K) |
|                               | [% de la valeur finale] |                                                        |
| Exactitude type               |                         | < ± 1,0                                                |
|                               | [% de la valeur finale] |                                                        |
| Dérive / température par 10 K |                         | < ± 0,3                                                |

### Temps de réponse

|                                                                                              |          |      |   |   |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante | Temps de | [ms] | 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|



## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

|                                         |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
|-----------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----------------------------|---|---|---|---|
|                                         |      | réponse (dAP)                                                                                                                         |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
|                                         |      | Fréquence de commutation [Hz]                                                                                                         | 170 | 80 | 50 | 30 | 16                         | 8 | 4 | 2 | 1 |
| Temps de réponse                        | [ms] | résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 % |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Temporisation réglable dS, dr           | [s]  | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                                                |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Temps de réponse max. sortie analogique | [ms] | 3                                                                                                                                     |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Logiciel / programmation                |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Réglage du seuil de commutation         |      | bouton de programmation                                                                                                               |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Possibilités de paramétrage             |      | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement                   |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Conditions d'utilisation                |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Température ambiante                    | [°C] | -25...80                                                                                                                              |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Température de stockage                 | [°C] | -40...100                                                                                                                             |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Indice de protection                    |      | IP 67                                                                                                                                 |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Tests / homologations                   |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| CEM                                     |      | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                      |     |    |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD          |   |   |   |   |
|                                         |      | EN 61000-4-3 rayonnement HF                                                                                                           |     |    |    |    | 10 V/m                     |   |   |   |   |
|                                         |      | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                    |     |    |    |    | 2 kV                       |   |   |   |   |
|                                         |      | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble                                                                                       |     |    |    |    | 10 V                       |   |   |   |   |
| 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)        |   |   |   |   |
| Données mécaniques                      |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Matières                                |      | inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM                                                                                        |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Matières en contact avec le fluide      |      | FKM; céramique; PTFE; inox (1.4404 / 316L)                                                                                            |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Cycles de pression min.                 |      | 100 millions                                                                                                                          |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Raccord process                         |      | taraudage G 3/4 filetage extérieur                                                                                                    |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Afficheurs / éléments de service        |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Indication                              |      | état de commutation                                                                                                                   |     |    |    |    | LED, rouge                 |   |   |   |   |
|                                         |      | indication de fonction                                                                                                                |     |    |    |    | Affichage LED à 7 segments |   |   |   |   |
|                                         |      | valeurs mesurées                                                                                                                      |     |    |    |    | Affichage LED à 7 segments |   |   |   |   |
| Remarques                               |      |                                                                                                                                       |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |
| Unité d'emballage                       |      | 1 pièces                                                                                                                              |     |    |    |    |                            |   |   |   |   |

# PF3957



## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement

