

PF3054



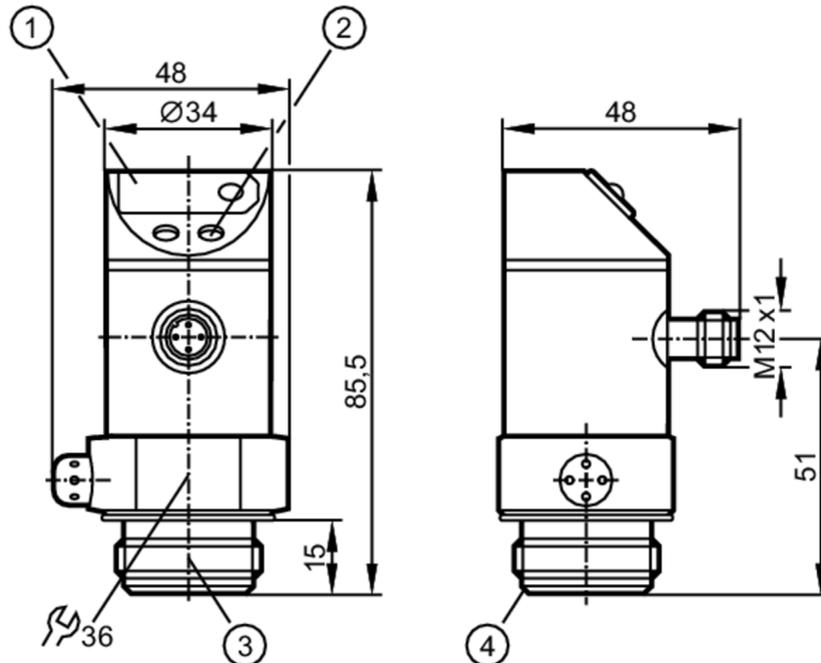
Capteur de pression affleurant

PF-010-RES30-KFPKG/US/ IP

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

Article de remplacement: PF2054

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 filetage Aseptoflex
- 4 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex



Caractéristiques du produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1 |
| Etendue de mesure [bar] | 0...10 |
| Raccord process | taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex |

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] | 150 |
| Tenue en pression [bar] | 50 |
| Type de pression | pression relative |
| Sans zone morte | oui |



Capteur de pression affleurant

PF-010-RES30-KFPKG/US/ IP

| Données électriques | |
|---|--|
| Tension d'alimentation [V] | 20...30 DC |
| 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 [V] | 2 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 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...10 |
| Point de consigne haut SP [bar] | 0,1...10 |
| Point de consigne bas rP [bar] | 0,05...9,95 |
| En pas de [bar] | 0,05 |
| Exactitude / déviations | |
| Exactitude du seuil [% de la valeur finale] | < ± 1,5 |
| Répétabilité [% de la valeur finale] | < ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K) |
| Exactitude type [% de la valeur finale] | < ± 1,0 |
| Dérive / température par 10 K | < ± 0,3 |
| Temps de réponse | |
| Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation | Temps de [ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500 |

PF3054



Capteur de pression affleurant

PF-010-RES30-KFPKG/US/ IP

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| et fréquence de commutation résultante | 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 | inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE |
| Cycles de pression min. | 100 millions |
| Raccord process | taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex |

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 |
|-------------------|----------|

PF3054



Capteur de pression affleurant

PF-010-RES30-KFPKG/US/ IP

Raccordement électrique

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



Raccordement

