

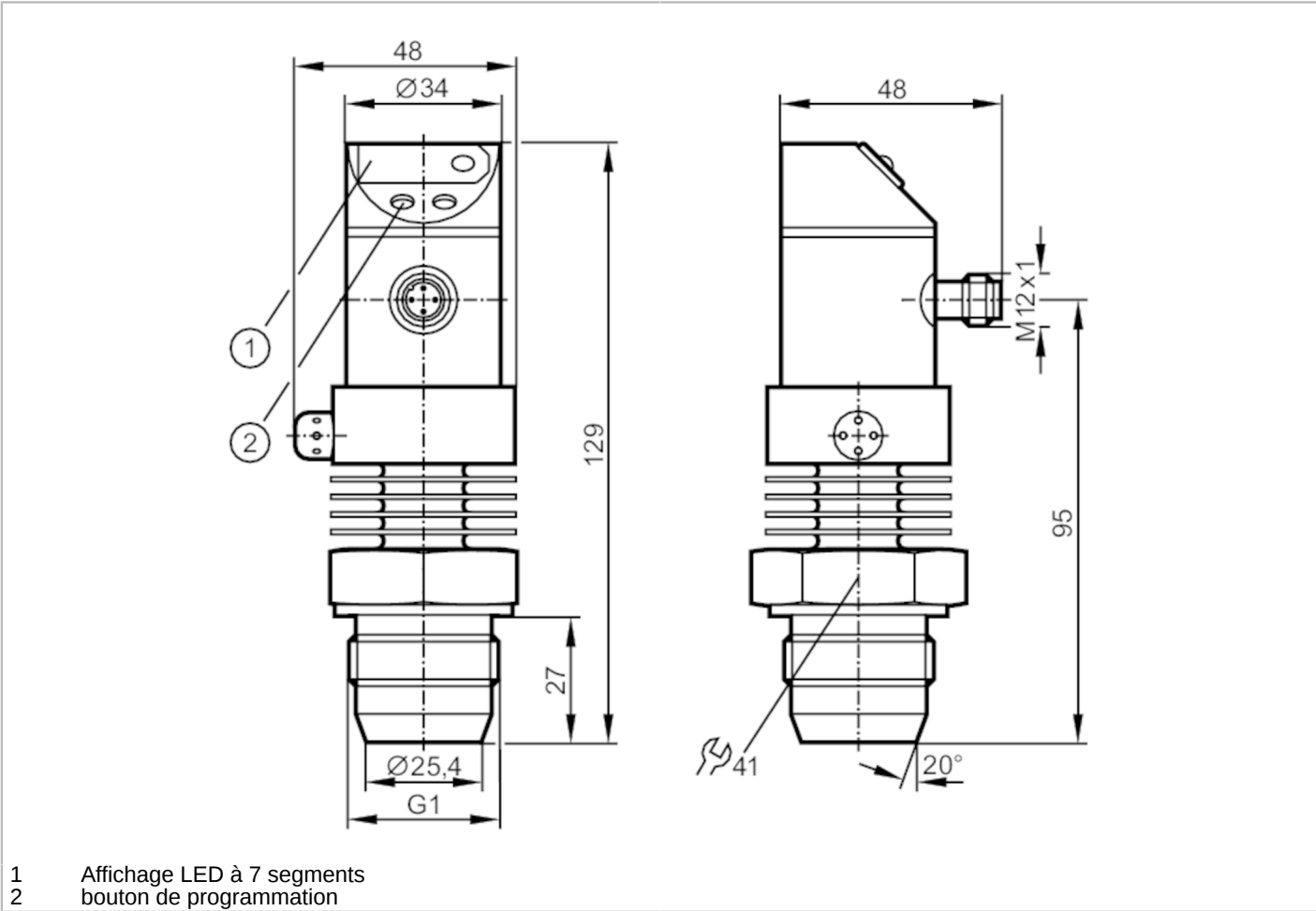


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2653  
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



| Caractéristiques du produit      |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties    | Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1           |
| Etendue de mesure [bar]          | 0...25                                                                 |
| Raccord process                  | taraudage G 1 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...125; (145 max. 1h)                                               |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 350                                                                    |
| Tenue en pression [bar]          | 100                                                                    |
| Type de pression                 | pression relative                                                      |



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

|                                                                |  |                         |                                                              |   |   |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Sans zone morte                                                |  | oui                     |                                                              |   |   |    |    |    |    |     |     |     |
| 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...25                                                       |   |   |    |    |    |    |     |     |     |
| Point de consigne haut SP                                      |  | [bar]                   | 0,2...25                                                     |   |   |    |    |    |    |     |     |     |
| En pas de                                                      |  | [bar]                   | 0,1                                                          |   |   |    |    |    |    |     |     |     |
| 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 |



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

|                                            |                                        |                                                                                                                                          |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----------------------------|---|---|---|--|
| et fréquence de commutation<br>résultante  | réponse<br>(dAP)                       |                                                                                                                                          |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
|                                            | Fréquence<br>[Hz]<br>de<br>commutation | 170                                                                                                                                      | 80 | 50 | 30 | 16 | 8                          | 4 | 2 | 1 |  |
| Temps de réponse                           | [ms]                                   | résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil<br>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.<br>sortie analogique | [ms]                                   | 3                                                                                                                                        |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
| Logiciel / programmation                   |                                        |                                                                                                                                          |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
| Réglage du seuil de<br>commutation         |                                        | bouton de programmation                                                                                                                  |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
| Possibilités de paramétrage                |                                        | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation<br>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<br>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<br>fluide      |                                        | inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE                                                                                                    |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
| Cycles de pression min.                    |                                        | 100 millions                                                                                                                             |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |
| Raccord process                            |                                        | taraudage G 1 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                                                                                                                                 |    |    |    |    |                            |   |   |   |  |

## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

