

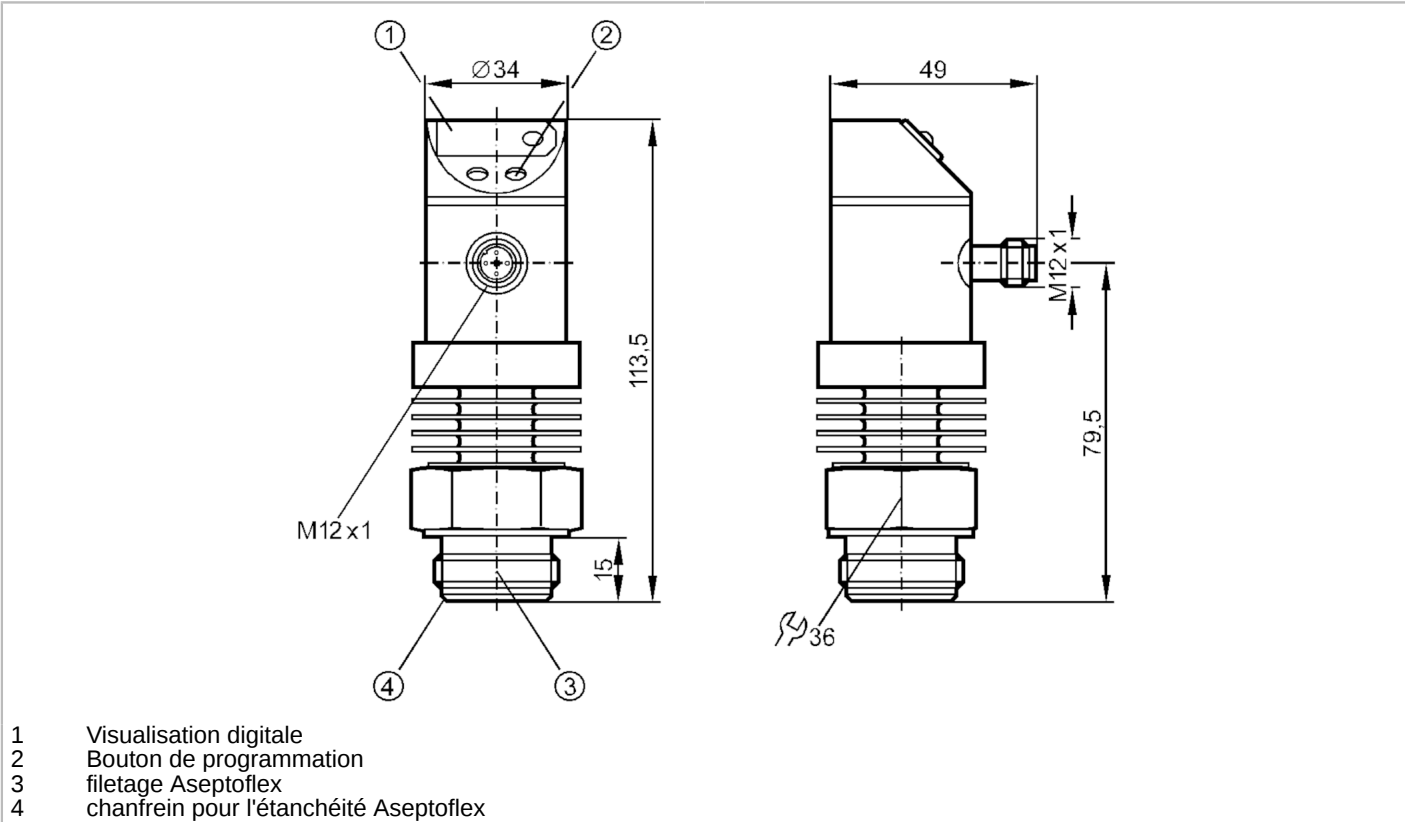


Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

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

Article de remplacement: PI2057  
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...1                                                                  |
| Raccord process               |       | taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex                     |
| Application                   |       |                                                                        |
| Système                       |       | 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] | 30                                                                     |
| Tenue en pression             | [bar] | 10                                                                     |
| Type de pression              |       | pression relative                                                      |
| Pour une parfaite étanchéité  |       | oui                                                                    |
| Données électriques           |       |                                                                        |
| Tension d'alimentation        | [V]   | 20...30 DC                                                             |
| Consommation                  | [mA]  | < 60                                                                   |



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Résistance d'isolation min. [MΩ]          | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection                      | III             |
| Protection contre l'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...1       |
| Point de consigne haut SP [bar] | 0,05...1    |
| Point de consigne bas rP [bar]  | 0,03...0,99 |
| En pas de [bar]                 | 0,01        |

### Exactitude / dérives

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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 et fréquence de commutation résultante | Temps de réponse [ms]         | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                                                                                              | Fréquence de commutation [Hz] | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

|                                              |  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temps de réponse [ms]                        |  | résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; Point de consigne haut (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

|                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilité                 | 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 |
| Protection                   | IP 65     |

### 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

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimensions [mm]                    | Ø 34 / L = 113,5                                   |
| 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                    | taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| Indication | Indication de commutation | LED, rouge             |
|            | Indication de fonction    | Visualisation digitale |
|            | Valeurs mesurées          | Visualisation digitale |

### Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique

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



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

### Raccordement

