

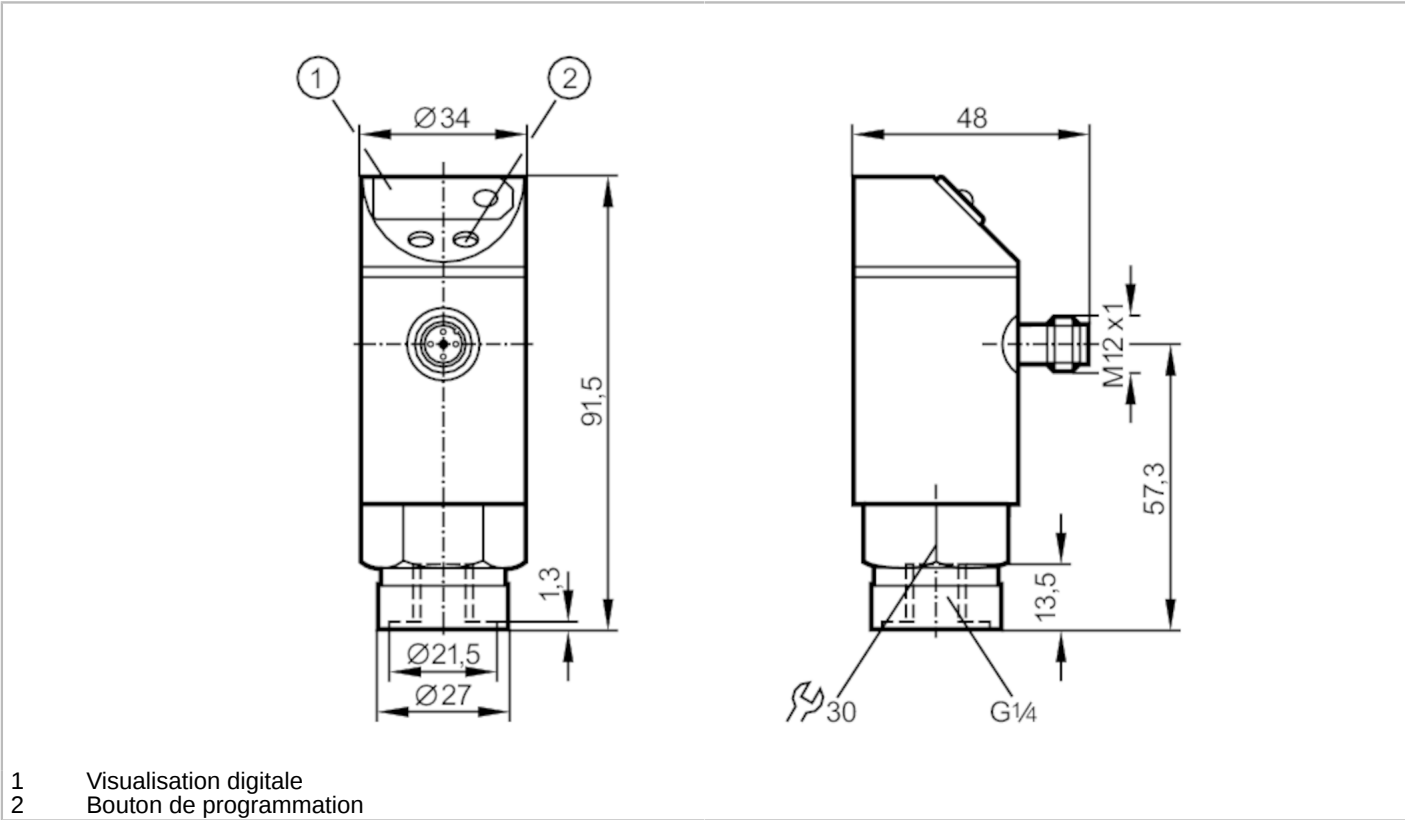


Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN3003  
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 1/4 Taraudage                                    |  |
| Application                      |                                                              |  |
| Application                      | pour les applications industrielles                          |  |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux                                   |  |
| Température du fluide [°C]       | -25...80                                                     |  |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 350                                                          |  |
| Tenue en pression [bar]          | 100                                                          |  |
| Type de pression                 | pression relative                                            |  |
| 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                                                          |  |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 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 (tension) [V]                                     | 0...10                                                   |
| Résistance de charge min. [Ω]                                       | 2000                                                     |
| 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   |
| Point de consigne bas rP [bar]  | 0,1...24,8 |
| En pas de [bar]                 | 0,1        |

## Exactitude / dérives

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

## 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   |
| Temps de réponse [ms]                                                                        | résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; Point de consigne haut (SPx) = 70 %; Point de consigne bas (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

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

### 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

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Matières                           | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; inox (1.4301/304) |
| Matières en contact avec le fluide | FKM; céramique; inox (1.4305/303)            |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                                 |
| Raccord process                    | taraudage G 1/4 Taraudage                    |

### 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





## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SBR14-LFPKG/US/ IV

### Raccordement

