

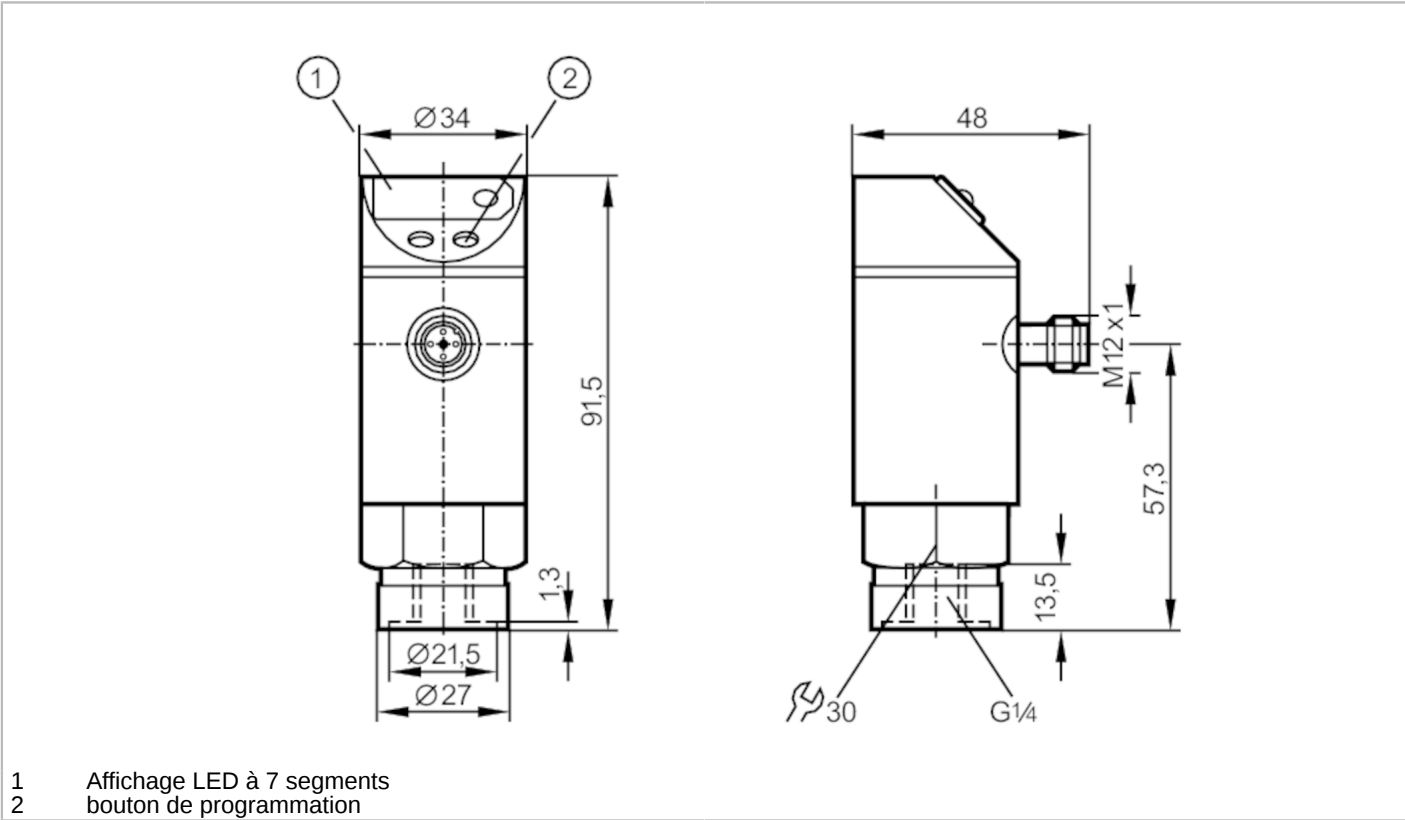


Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PE3001  
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...250                                                      |
| Raccord process               | taraudage G 1/4 taraudage                                    |

Application

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Application                      | pour les applications industrielles                              |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux                                       |
| Approprié sous réserve pour      | pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum |
| Température du fluide [°C]       | -25...80                                                         |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 850                                                              |
| Tenue en pression [bar]          | 400                                                              |
| Type de pression                 | pression relative                                                |

Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 20...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 60       |
| Protection inversion de polarité | oui        |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SDR14-KFPGK/US/ IV

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 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...250    |
| Point de consigne haut SP [bar] | 12,5...250 |
| Point de consigne bas rP [bar]  | 7,5...245  |
| En pas de [bar]                 | 2,5        |

## Exactitude / déviations

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Répétabilité [% de la valeur finale]    | < ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K) |
| Exactitude type [% de la valeur finale] | < ± 2,0                                                |
| 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]                                                                                                                 | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |
|                                                                                              | Fréquence de commutation [Hz]                                                                                                         | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |
| 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, 0,4,...3                                                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |

## Logiciel / programmation

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Réglage du seuil de commutation | bouton de programmation |
|---------------------------------|-------------------------|

# PN8051



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

### Conditions d'utilisation

|                         |      |           |
|-------------------------|------|-----------|
| Température ambiante    | [°C] | -25...80  |
| Température de stockage | [°C] | -40...100 |
| Indice de protection    |      | IP 67     |

### Tests / homologations

|                      |                 |                     |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| CEM                  | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                      | IEC 801/3 HF    | 10 V/m              |
|                      | IEC 801/4 Burst | 2 kV                |
| 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; NBR; EPDM/X; FKM |
| Matières en contact avec le fluide | inox 1.4571 (316Ti); céramique; FKM             |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                                    |
| Raccord process                    | taroudage G 1/4 taroudage                       |

### 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 |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

