

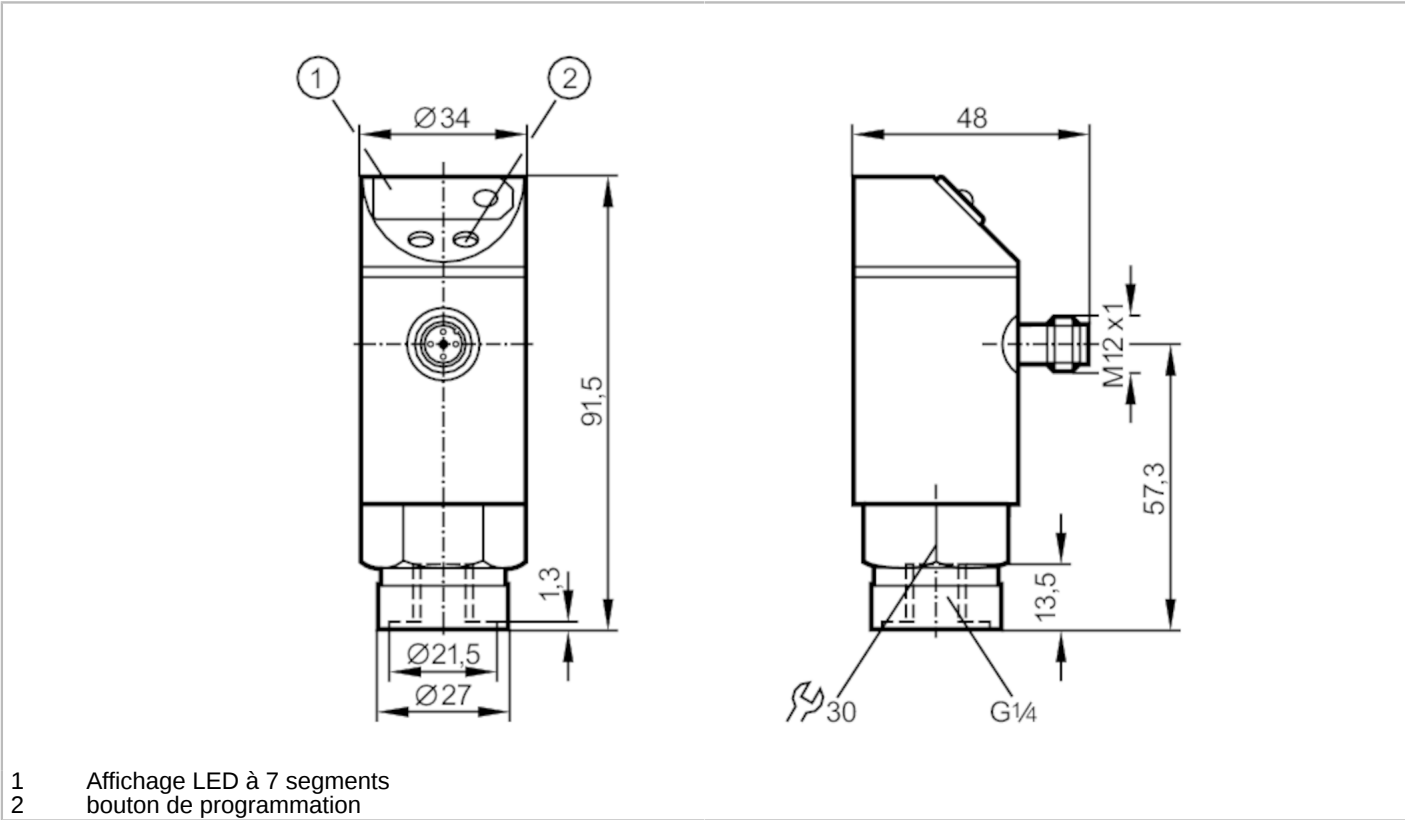


Capteur de pression avec afficheur

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PE3006  
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...2,5                                                      |
| 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] | 50                                  |
| Tenue en pression [bar]          | 20                                  |

Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 20...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 60       |
| Protection inversion de polarité | oui        |
| Retard à la disponibilité [s]    | 0,2        |
| Chien de garde intégré           | oui        |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

| 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...2,5                                                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |
| Point de consigne haut SP [bar]                                                              |  | 0,125...2,5                                                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |
| Point de consigne bas rP [bar]                                                               |  | 0,075...2,45                                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |
| En pas de [bar]                                                                              |  | 0,025                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |
| 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 (dAP) [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                                                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |
| Conditions d'utilisation                                                                     |  |                                                                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |
| Température ambiante [°C]                                                                    |  | -25...80                                                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |

# PN8056



## Capteur de pression avec afficheur

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Température de stockage [°C] | -40...100 |
| Indice de protection         | IP 65     |

### 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; PTFE |
| Matières en contact avec le fluide | inox 1.4571 (316Ti); céramique; FKM                   |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                                          |
| Raccord process                    | taraudage G 1/4 taraudage                             |

### 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

