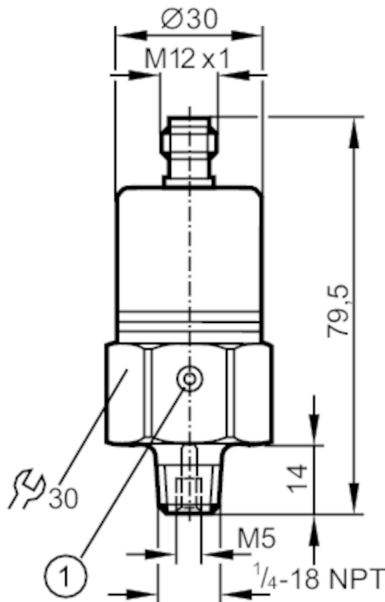


PX3234



Transmetteur de pression avec cellule de mesure  
céramique

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 ventilation



| Caractéristiques du produit      |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties    | Nombre des sorties analogiques: 1                  |
| Etendue de mesure [psi]          | 0...200                                            |
| Raccord process                  | taraudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage:M5 |
| Application                      |                                                    |
| Caractéristique spécifique       | contacts dorés                                     |
| Application                      | pour les applications industrielles                |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux                         |
| Température du fluide [°C]       | -25...90; (sur demande: -40...90 °C)               |
| Pression d'éclatement min. [psi] | 2175                                               |
| Tenue en pression [psi]          | 1087                                               |
| Type de pression                 | pression relative                                  |
| Données électriques              |                                                    |
| Tension d'alimentation [V]       | 9,6...32 DC                                        |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC)                                    |
| Classe de protection             | III                                                |
| Protection inversion de polarité | oui                                                |
| Entrées/sorties                  |                                                    |
| Nombre des entrées et sorties    | Nombre des sorties analogiques: 1                  |
| Sorties                          |                                                    |
| Nombre total de sorties          | 1                                                  |
| Sortie signal                    | signal analogique                                  |



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nombre des sorties analogiques   | 1                                                              |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20                                                         |
| Charge maxi [Ω]                  | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA) |
| Protection surcharges            | oui                                                            |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Etendue de mesure [psi] | 0...200 |
|-------------------------|---------|

### Exactitude / déviations

|                                                          |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Répétabilité [% du gain]                                 | < 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)                                                                      |
| Exactitude type [% du gain]                              | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites) |
| Stabilité à long terme [% du gain]                       | < ± 0,05; (par 6 mois)                                                                                                   |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] | 0,15; (0...80 °C)                                                                                                        |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]       | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                         |

### Temps de réponse

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms] | 3 |
|----------------------------------------------------------|---|

### Conditions d'utilisation

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]    | -25...80  |
| Température de stockage [°C] | -40...100 |
| Indice de protection         | IP 65     |

### Tests / homologations

|                                                  |                                                                                           |                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| CEM                                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                          | 4 kV CD / 8 kV AD                                       |
|                                                  | EN 61000-4-3 rayonnement HF                                                               | 30 V/m                                                  |
|                                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                                        | 2 kV                                                    |
|                                                  | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble                                           | 10 V                                                    |
|                                                  | émission                                                                                  | selon la directive automobile 2004/104/CE / CISPR 25    |
|                                                  | immunité aux parasites                                                                    | selon la directive automobile 2004/104/CE / ISO 11452-2 |
|                                                  | rayonnement HF                                                                            | 100 V/m                                                 |
|                                                  | tenue aux impulsions                                                                      | ISO 7637-2 / niveau de sévérité 3                       |
| 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)                                     |
| MTTF [Années]                                    | 555                                                                                       |                                                         |
| Directive relative aux équipements sous pression | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande |                                                         |

### Données mécaniques

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Poids [g]                          | 215,5                                 |
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; FKM     |

# PX3234



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cycles de pression min.        | 100 millions                                       |
| Raccord process                | taroudage 1/4" NPT filetage extérieur taroudage:M5 |
| Orifice d'étranglement intégré | non (peut être inséré ultérieurement)              |

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

