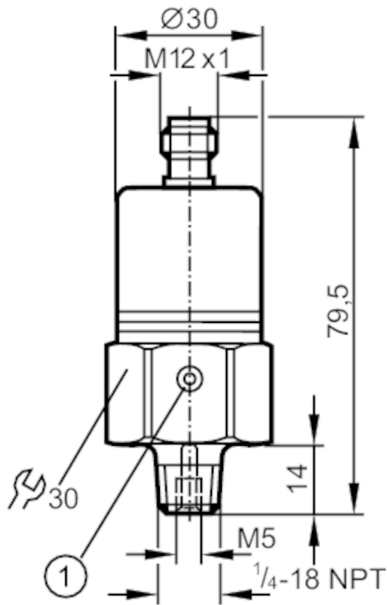


PX9118



Transmetteur de pression avec cellule de mesure  
céramique

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV



1 ventilation



Caractéristiques du produit

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1                  |
| Etendue de mesure [inH2O]     | 0...100                                            |
| 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                            |
| Pression d'éclatement min. [inH2O] | 12043                               |
| Tenue en pression [inH2O]          | 2400                                |
| Type de pression                   | pression relative                   |

Données électriques

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 16...32 DC      |
| Consommation [mA]                | < 18            |
| 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 |
|-------------------------|---|



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Sortie signal                          | signal analogique |
| Nombre des sorties analogiques         | 1                 |
| Sortie analogique (tension) [V]        | 0...10            |
| Résistance de charge min. [ $\Omega$ ] | 2000              |
| Protection surcharges                  | oui               |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Etendue de mesure [inH <sub>2</sub> O] | 0...100 |
|----------------------------------------|---------|

### Exactitude / déviations

|                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Répétabilité [% du gain]                                 | < 0,15; (en cas de variations de température < 10 K)                                                                             |
| Exactitude type [% du gain]                              | < $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites) |
| Stabilité à long terme [% du gain]                       | < $\pm 0,05$ ; (par 6 mois)                                                                                                      |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                 |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]       | 0,3; (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 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]                                    |                                                                                           | 550                                                     |
| 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] | 213                                   |
| Matières  | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |

# PX9118



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; FKM                  |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                                       |
| Raccord process                    | taraudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage: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

