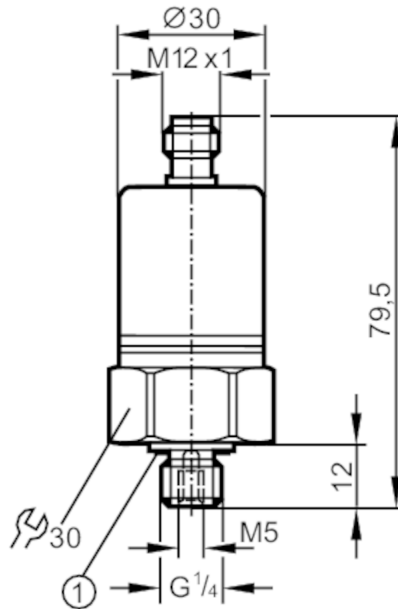


# PA3524



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 joint d'étanchéité



### Caractéristiques du produit

|                   |   |             |              |           |
|-------------------|---|-------------|--------------|-----------|
| Sortie signal     | signal analogique                               |             |              |           |
| Etendue de mesure | 0...10 bar                                      | 0...145 psi | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
| Raccord process   | taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage M5 |             |              |           |

### Application

|                            |                                      |          |         |
|----------------------------|--------------------------------------|----------|---------|
| Système                    | contacts dorés                       |          |         |
| Application                | pour les applications industrielles  |          |         |
| Fluides                    | milieux liquides et gazeux           |          |         |
| Température du fluide [°C] | -25...90; (sur demande: -40...90 °C) |          |         |
| Tenue en pression          | 75 bar                               | 1088 psi | 7,5 MPa |
| Pression d'éclatement min. | 150 bar                              | 2175 psi | 15 MPa  |
| 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 contre l'inversion de polarité | oui             |

### Entrées/sorties

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |
|-------------------------------|-----------------------------------|



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV

| Sorties                          |  |
|----------------------------------|--|
| Nombre total de sorties          | 1  |
| Sortie signal                    | signal analogique  |
| 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                    | 0...10 bar | 0...145 psi | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |

| Exactitude / dérives                                     |   |
|--|---|
| Répétabilité [% du gain]                                 | < 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)   |
| Exactitude type [% du gain]                              | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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] | < ± 0,1; (0...80 °C)  |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]       | < ± 0,2; (0...80 °C)  |

| Temps de réponse  |   |
|---|---|
| Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic [ms] | 3 |

| 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   | 30 V/m                                    |
|  | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV                                      |
|  | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble   | 10 V                                      |
|  | émission de parasites   | 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                                   |
|  | ISO 7637-2 pulse  | niveau de sévérité 4                      |
|  | Tenue aux chocs   | DIN EN 60068-2-27                         |
|  | DIN EN 61373  | Catégorie 3                               |
| Tenue aux vibrations                             | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz)                       |
|  | DIN EN 61373  | Catégorie 2                               |
| MTTF [Années]                                    | 506   |   |
| Directive relative aux équipements sous pression | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande |   |
| Applications ferroviaires                        | DIN EN 50155 / IEC 60571  | Klasse T3, C1, S1                         |

# PA3524



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV

### Données mécaniques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Poids [g]                          | 216,5   |
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                             |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; joint d'étanchéité: FKM DIN 3869-14 |
| Cycles de pression min.            | 100 millions  |
| Raccord process                    | taraudage G 1/4 filetage extérieur TaraudageM5                    |
| Dispositif d'aiguillage intégré    | non (peut être inséré ultérieurement)                             |

### Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées



### Raccordement

