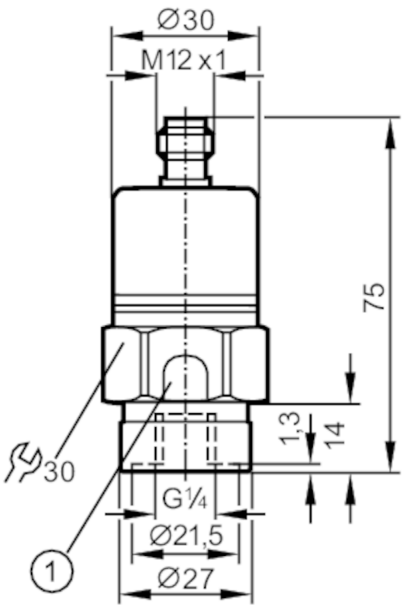


PA3021



Transmetteur de pression avec cellule de mesure  
céramique

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV



1 Mécanisme de décharge  
Aucune force mécanique ne doit être appliquée sur le mécanisme de décharge.



| Caractéristiques du produit      |                                                                         |                 |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Nombre des entrées et sorties    | Nombre des sorties analogiques: 1                                       |                 |            |
| Etendue de mesure                | 0...250 bar                                                             | 0...3625 psi    | 0...25 MPa |
| Raccord process                  | taraudage G 1/4 taraudage                                               |                 |            |
| Application                      |                                                                         |                 |            |
| Caractéristique spécifique       | contacts dorés                                                          |                 |            |
| Application                      | pour les applications industrielles                                     |                 |            |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux                                              |                 |            |
| Approprié sous réserve pour      | utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande |                 |            |
| Température du fluide            | [°C] -25...90; (sur demande: -40...90 °C)                               |                 |            |
| Pression d'éclatement min.       | 850 bar                                                                 | 12300 psi       | 85 MPa     |
| Tenue en pression                | 400 bar                                                                 | 5800 psi        | 40 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 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-250-SBR14-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; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                                                  |                         |
| Protection surcharges                                    |                                                 | oui                                                                                                                     |                         |
| Etendue de mesure / plage de réglage                     |                                                 |                                                                                                                         |                         |
| Etendue de mesure                                        |                                                 | 0...250 bar                                                                                                             | 0...3625 psi 0...25 MPa |
| Exactitude / déviations                                  |                                                 |                                                                                                                         |                         |
| 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 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 68; IP 69K                                                                                                           |                         |
| 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 CISPR 25                               | selon la directive automobile 2004/104/CE                                                                               |                         |
|                                                          | 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                               | 50 g (11 ms)                                                                                                            |                         |
|                                                          | 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]                                            | 507                                             |                                                                                                                         |                         |
| 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       |

# PA3021



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

| Données mécaniques                 |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Poids [g]                          | 222,5                                 |
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; FKM     |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                          |
| Raccord process                    | taraudage G 1/4 taraudage             |
| Orifice d'étranglement intégré     | oui                                   |
| Remarques                          |                                       |
| Unité d'emballage                  | 1 pièces                              |

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

