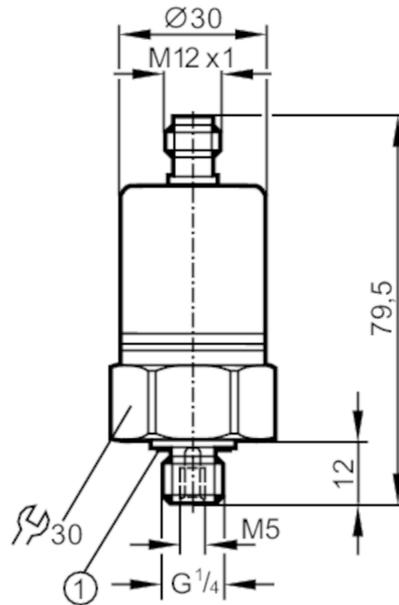


# PA9522



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 joint d'étanchéité



### Caractéristiques du produit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1               |
| Etendue de mesure [bar]       | 0...100   |
| Raccord process               | taroudage G 1/4 filetage extérieur Taroudage:M5 |

### Application

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Système                          | 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. [bar] | 650   |
| Tenue en pression [bar]          | 300   |
| 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 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-100-SBG14-B-DVG/US/V

| Sorties  |   |  |
|--|---|--|
| Nombre total de sorties                              |   | 1  |
| Sortie signal  |   | signal analogique  |
| Nombre des sorties analogiques                       |   | 1  |
| Sortie analogique (tension)                          | [V]   | 0...10   |
| Résistance de charge min.                            | [Ω]   | 2000   |
| Protection surcharges                                |   | oui  |
| Etendue de mesure / plage de réglage                 |   |  |
| Etendue de mesure                                    | [bar]   | 0...100  |
| 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); (tient compte de la linéarité, du décalage du zéro et du gain) |
| Stabilité à long terme                               | [% du gain]                                     | < ± 0,05   |
| Coefficient de température point zéro                | [% du gain / 10 K]                              | 0,2; (0...80 °C)   |
| Coefficient de température gain                      | [% du gain / 10 K]                              | 0,1; (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 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 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 IEC 68-2-27  |
| Tenue aux vibrations                                 | DIN IEC 68-2-6                                  | 20 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF   | [Années]  | 478  |
| Données mécaniques                                   |   |  |
| Poids  | [g]   | 220  |
| 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                              |

# PA9522



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Cycles de pression min.         | 100 millions                                    |
| Raccord process                 | taroudage G 1/4 filetage extérieur Taroudage:M5 |
| Dispositif d'aiguillage intégré | non (peut être inséré ultérieurement)           |

### Remarques

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

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

