

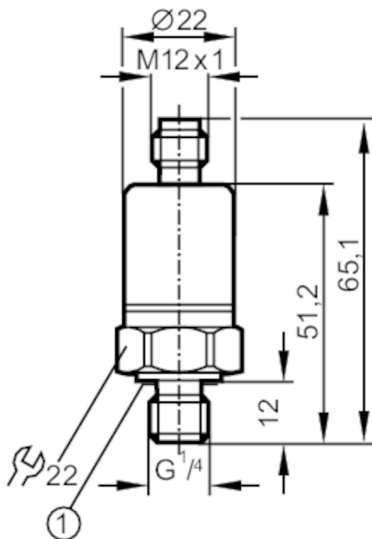
## Transmetteur de pression

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

article arrêté

Article de remplacement: PT5443

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Joint d'étanchéité  
Couple de serrage 25 Nm



## Caractéristiques du produit

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1  |
| Etendue de mesure [bar]       | 0...40                             |
| Raccord process               | taraudage G 1/4 filetage extérieur |

## Application

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Application                      | pour les applications industrielles |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux          |
| Température du fluide [°C]       | -25...90                            |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 1000                                |
| Tenue en pression [bar]          | 200                                 |
| Type de pression                 | pression relative                   |

## Données électriques

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 8,5...36 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

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

| Sorties                                                  |                                                 |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nombre total de sorties                                  |                                                 | 1                                                                     |
| Sortie signal                                            |                                                 | signal analogique                                                     |
| Nombre des sorties analogiques                           |                                                 | 1                                                                     |
| Sortie analogique (courant) [mA]                         |                                                 | 4...20                                                                |
| Charge maxi [Ω]                                          |                                                 | 775; ( $U_b = 24\text{ V}$ ; ( $U_b - 8,5\text{ V}$ ) / 20 mA)        |
| Etendue de mesure / plage de réglage                     |                                                 |                                                                       |
| Etendue de mesure [bar]                                  |                                                 | 0...40                                                                |
| Exactitude / déviations                                  |                                                 |                                                                       |
| Répétabilité [% du gain]                                 |                                                 | $< \pm 0,15$ ; (en cas de variations de température $< 10\text{ K}$ ) |
| Exactitude type [% du gain]                              |                                                 | $< \pm 2,0$ ; (inclut dérive due au couple de serrage)                |
| Ecart de linéarité [% du gain]                           |                                                 | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                |
| Déviations hystérésis [% du gain]                        |                                                 | $< \pm 0,2$                                                           |
| Stabilité à long terme [% du gain]                       |                                                 | $< \pm 0,05$ ; (par 6 mois)                                           |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] |                                                 | $< \pm 0,15$ ; ( $-25...90\text{ °C}$ )                               |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]       |                                                 | $< \pm 0,2$ ; ( $-25...90\text{ °C}$ )                                |
| Temps de réponse                                         |                                                 |                                                                       |
| Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms] |                                                 | 3                                                                     |
| Conditions d'utilisation                                 |                                                 |                                                                       |
| Température ambiante [°C]                                |                                                 | $-25...90$                                                            |
| Température de stockage [°C]                             |                                                 | $-40...100$                                                           |
| Indice de protection                                     |                                                 | IP 67; IP 69K                                                         |
| Tests / homologations                                    |                                                 |                                                                       |
| CEM                                                      | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD                                                     |
|                                                          | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m                                                                |
|                                                          | EN 61000-4-4 Burst                              | 4 kV pince de couplage                                                |
|                                                          | EN 61000-4-5 Surge                              | 1 kV signal pour des appareils DC                                     |
|                                                          | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                                                                  |
| 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)                                                   |
| Données mécaniques                                       |                                                 |                                                                       |
| Poids [g]                                                |                                                 | 72,8                                                                  |
| Matières                                                 |                                                 | inox (1.4404 / 316L); PA                                              |
| Matières en contact avec le fluide                       |                                                 | inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: FKM                         |
| Cycles de pression min.                                  |                                                 | 50 millions                                                           |
| Raccord process                                          |                                                 | taroudage G 1/4 filetage extérieur                                    |



## Transmetteur de pression

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

### Remarques

Remarques

BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)

LS = réglage des valeurs limites

Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

