



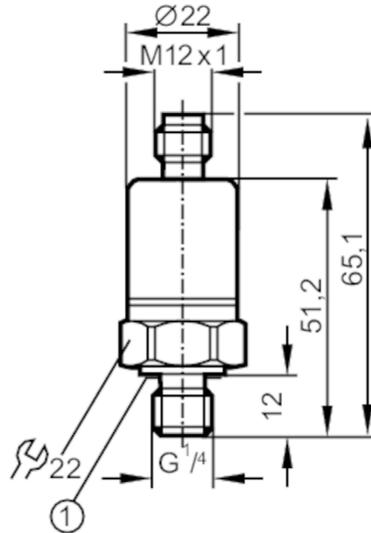
## Transmetteur de pression

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

article arrêté

Article de remplacement: PT5404

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	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Raccord process	taroudage 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.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tenue en pression	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
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-010-RBG14-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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 20 mA)	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	0...10 bar      0...145 psi      0...1000 kPa      0...1 MPa	
Exactitude / déviations		
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type [% du gain]	< ± 1,0; (inclut dérive due au couple de serrage)	
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,2	
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (par 6 mois)	
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °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)
MTTF [Années]		1579
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]	85	
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	

# PT3544



## Transmetteur de pression

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

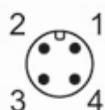
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

### 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

