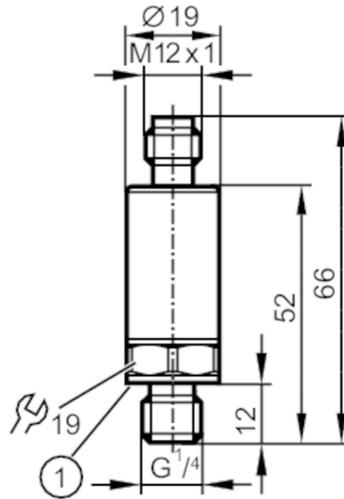




## Transmetteur de pression

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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



1 joint d'étanchéité



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)		

### Application

Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-40...90		
Pression d'éclatement min.	800 bar	11600 psi	80 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Remarque sur la tenue en pression	statique		
Résistance à la dépression [mbar]	-1000		
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 contre l'inversion de polarité	oui		
Retard à la disponibilité [s]	< 0,1		

### Entrées/sorties

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

### Sorties

Nombre total de sorties	1		
-------------------------	---	--	--



## Transmetteur de pression

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Sortie signal	signal analogique		
Nombre des sorties analogiques	1		
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20		
Charge maxi [Ω]	(U <sub>b</sub> – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω		
Résistance courts-circuits	oui		
Protection surcharges	oui		

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
-------------------	------------	-------------	-----------

### Exactitude / dérives

Répétabilité [% du gain]	< ± 0,05; (en cas de variations de température < 10 K)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,5; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)		
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,2		
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (par 6 mois)		
Coefficient de température point zéro et gain [% du gain / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		

### Temps de réponse

Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic [ms]	1
---	---

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...90
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 67; IP 69K

### Tests / Homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	784	
Homologation UL	N° d'agrément UL	J027
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]	59
Matières	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI
Matières en contact avec le fluide	1.4542 (17-4 PH / 630)
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Dépend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)
Joint d'étanchéité raccord process	FKM (DIN EN ISO 1179-2)

# PT5443



## Transmetteur de pression

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Dispositif d'aiguillage intégré non (peut être inséré ultérieurement)

### Remarques

Remarques BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)

LS = réglage des valeurs limites

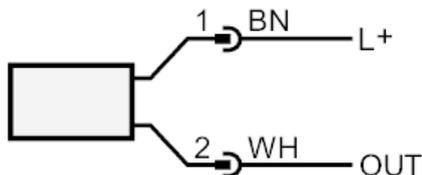
Quantité 1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



OUT Sortie analogique  
Le schéma de branchement suivant est disponible sous la référence PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT  
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2  
Couleurs des fils conducteurs :  
BN brun  
WH blanc