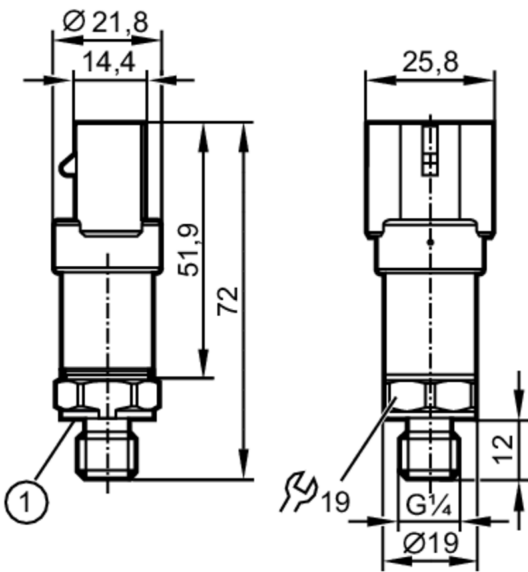




Transmetteur de pression

PU-100-SEG14-B-DVG/AM



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)		

Application

Application	pour les applications mobiles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-40...125		
Pression d'éclatement min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression	250 bar	3625 psi	25 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]	16...32 DC		
Consommation [mA]	< 12		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		
Retard à la disponibilité [s]	< 0,1		

Entrées/sorties

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



Transmetteur de pression

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

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	
Résistance courts-circuits		oui	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		0...100 bar	0...1450 psi 0...10 MPa
Exactitude / déviations			
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,05; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,8; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)	
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 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Temps de réponse			
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique		[ms]	2
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-40...100
Température de stockage		[°C]	-40...100
Indice de protection			IP 67; IP 69K
Tests / homologations			
CEM		conformément à UN-ECE R10 rév. 5	(conforme à E1)
		ISO 11452-2	100 V/m
		DIN EN 61326-1	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[Années]	640
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]	62
Matières		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PPS	
Matières en contact avec le fluide		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)	



Transmetteur de pression

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

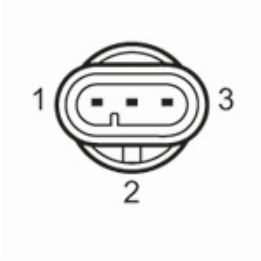
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depënd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)
Joint d'étanchéité raccord process	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Orifice d'étranglement intégré	oui

Remarques

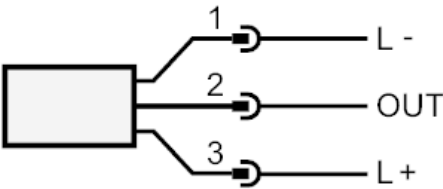
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x AMP-Superseal; Longueur de câble max.: 30 m



Raccordement



OUT sortie analogique