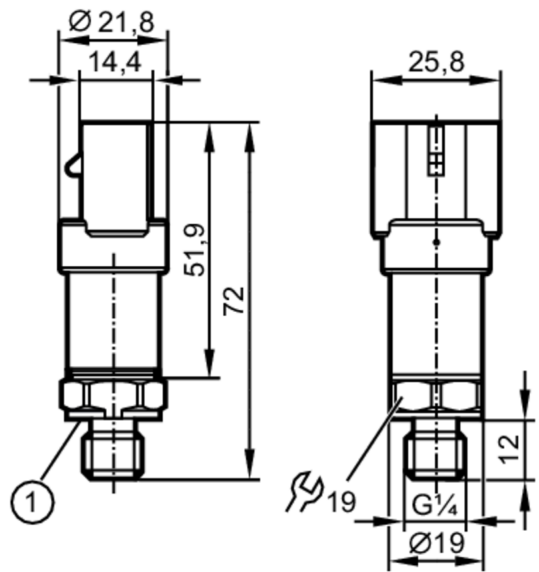




Transmetteur de pression

PU-010-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tenue en pression	25 bar	360 psi	2,5 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-010-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa 0...1 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)		
Déviation 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]		63		
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)		

PU5604



Transmetteur de pression

PU-010-SEG14-B-DVG/AM

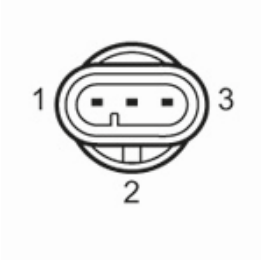
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depënd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)
Joint d'étanchéité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

Remarques

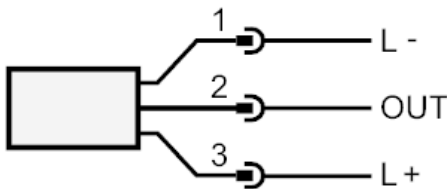
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT sortie analogique