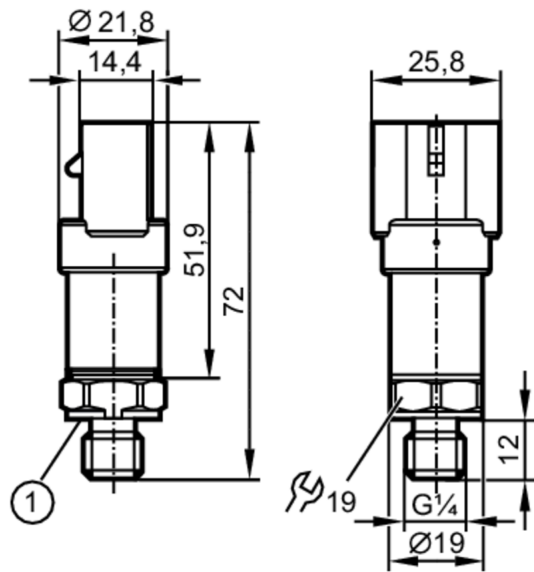




Transmetteur de pression

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	taraudage 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	-1000 mbar	-0,1 MPa	
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)	
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 ISO 11452-2 DIN EN 61326-1	(conforme à E1) 100 V/m
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	
Boîtier		cylindrique	
Dimensions [mm]		Ø 21,8 / L = 72	
Matières		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PPS	

PU5602



Transmetteur de pression

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

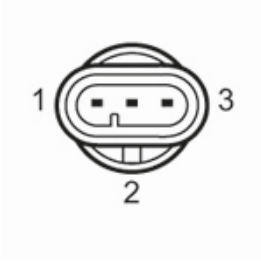
Matières en contact avec le fluide	1.4542 (17-4 PH / 630)
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; dépend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la charge de pression)
Raccord process	taraudage 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

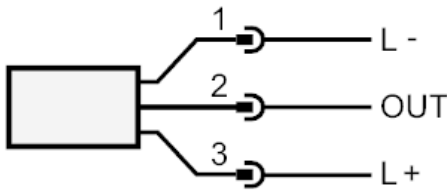
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT sortie analogique