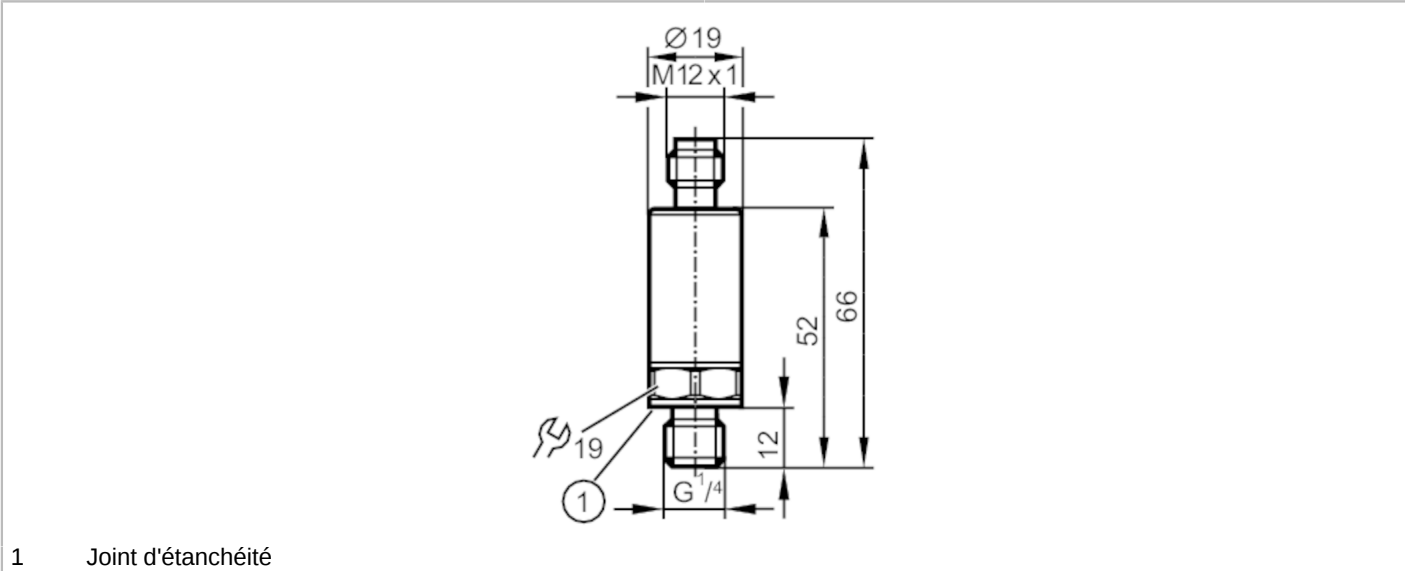




Transmetteur de pression

PU-400-SEG14-B-DVG/US/ IW

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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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.	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Tenue en pression	1000 bar	14500 psi	100 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...36 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-400-SEG14-B-DVG/US/ IW

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...400 bar	0...5800 psi 0...40 MPa
Exactitude / déviations			
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)	
Déviation 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 indicielle de la sortie analogique [ms]		1	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-40...90	
Température de stockage [°C]		-40...100	
Indice de 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]		762	
Homologation UL		N° d'agrément UL	J030
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]		59,5	
Matières		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PEI	
Matières en contact avec le fluide		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)	
Cycles de pression min.		60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)	
Couple de serrage [Nm]		25...35; (couple de serrage recommandé; Depend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)	



Transmetteur de pression

PU-400-SEG14-B-DVG/US/ IW

Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)
Joint d'étanchéité raccord process	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

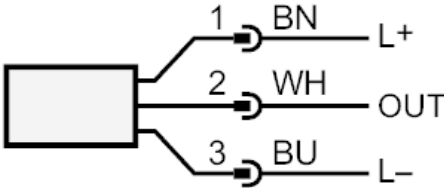
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT	sortie analogique couleurs selon DIN EN 60947-5-2 Couleurs des fils conducteurs :
BN =	brun
BU =	bleu
WH =	blanc