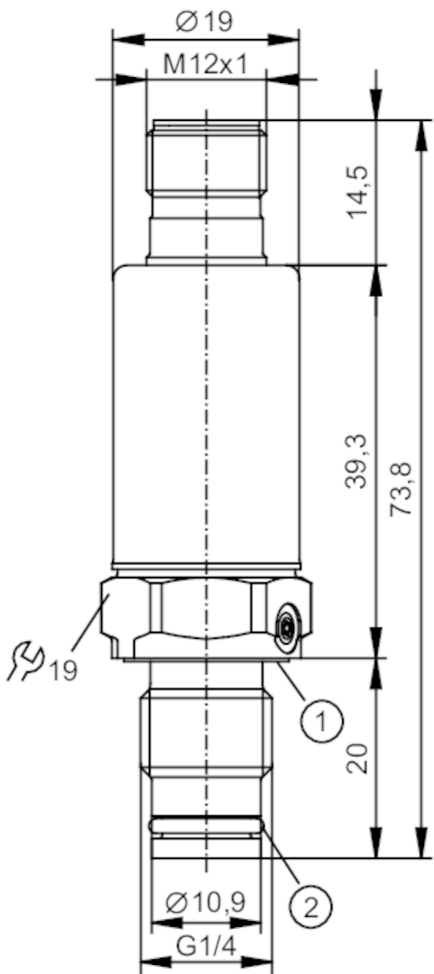




Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 joint DIN 3869-14-FKM
- 2 Joint torique 8,5 x 1,5 FKM



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		

Application

Elément de mesure	cellule de mesure à couche mince avec technique d'étanchéité à diaphragme		
Application	affleurant pour applications industrielles; pour les applications industrielles		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-20...90		
Pression d'éclatement min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression	250 bar	3626 psi	25 MPa
Remarque sur la tenue en pression	statique		
Résistance à la dépression [mbar]	-1000		
Type de pression	pression relative		



Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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	
Sortie signal		signal analogique	
Nombre des sorties analogiques		1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20	
Charge maxi	[Ω]	(Ub – 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...100 bar	0...1450 psi 0...10 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)	
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]	< 0,25 (-25...90 °C)	
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Temps de réponse			
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	2	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...90	
Température de stockage	[°C]	-25...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)



Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		787
Homologation UL	N° d'agrément UL	J045
	Numéro de fichier UL	E174189

Données mécaniques		
Poids [g]		66
Matières		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI
Matières en contact avec le fluide		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4435 / 316L); FKM
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
Joint d'étanchéité raccord process		FKM
Liquide de remplissage pour la transmission de pression		NEOBEE (compatible avec les produits alimentaires, conforme à FDA)

Accessoires		
Fourniture		Joint torique : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517
		Joint profilé : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Accessoires en option		Joint torique : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517
		Joint torique : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518
		Joint torique : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519
		Joint profilé : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
		Joint profilé : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520
		Joint profilé : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442

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



PL5402



Transmetteur de pression affleurant

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Raccordement



OUT	Sortie analogique Couleurs selon DIN EN 60947-5-2 Couleurs des fils conducteurs :
BN	brun
WH	blanc