



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ IP

Article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1005 ou PI1706
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.
il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 Bouton de programmation
- 4 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 5 filetage Aseptoflex



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	
Application		
Système	contacts dorés	
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons	
Montage	Boîtier orientable 350°	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Fluides		Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux	
Température du fluide	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Pression d'éclatement min.	[bar]	50	
Tenue en pression	[bar]	20	
Type de pression		pression relative	
Pour une parfaite étanchéité		oui	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	20...32 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]	0,5	
Courant de démarrage max.	[mA]	6	
Durée courant de pointe au démarrage	[ms]	30	
Chien de garde intégré		oui	
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, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)	
Charge maxi	[Ω]	300	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Sortie analogique/valeur min	[bar]	-0,124...1,88	
Sortie analogique/valeur max	[bar]	0,5...2,5	
En pas de	[bar]	0,002	
Réglage usine		ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 bar
Exactitude / dérives			
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linéarité, y compris hystérésis et répétabilité , réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)	
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)	
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ IP

Coefficient de température gain		< ± 0,15; (0...70 °C)
[% du gain / 10 K]		
Temps de réponse		
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,1...100
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	40
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	point zéro; gain	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Protection	IP 67; IP 69K	
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	238
Données mécaniques		
Poids	[g]	403,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al2 O3); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	6 x LED, vert
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % du gain	
Remarques		
Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.	
Remarques	Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.; il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire	
Quantité	1 pièces	

Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



- 1: Mode normal
2: Mode programmation (P = communication par interface EPS / FDT)