



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ IP

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PF2956
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 Joint torique



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...2,5
Raccord process	taraudage G 3/4 filetage extérieur
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons
Montage	boîtier orientable 350°
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	50
Tenue en pression [bar]	20
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	20...30 DC



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

Consommation	[mA]	< 60
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,2
Chien de garde intégré		oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
Chute de tension max. sortie de commutation DC	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	250
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant)	[mA] 4...20
Charge maxi	[Ω] 500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	[bar] 0...2,5
Point de consigne haut SP	[bar] 0,125...2,5
Point de consigne bas rP	[bar] 0,075...2,475
En pas de	[bar] 0,025

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil		< ± 1,5
	[% de la valeur finale]	
Répétabilité		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
	[% de la valeur finale]	
Exactitude type		< ± 1,0
	[% de la valeur finale]	
Dérive / température par 10 K		< ± 0,3

Temps de réponse

Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
--	----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

		réponse (dAP)									
		Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse	[ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3									
Logiciel / programmation											
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation									
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement									
Conditions d'utilisation											
Température ambiante	[°C]	-25...80									
Température de stockage	[°C]	-40...100									
Indice de protection		IP 67									
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 61000-4-6 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)				
Données mécaniques											
Matières		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM									
Matières en contact avec le fluide		FKM; céramique; PTFE; inox (1.4404 / 316L)									
Cycles de pression min.		100 millions									
Raccord process		taraudage G 3/4 filetage extérieur									
Afficheurs / éléments de service											
Indication		état de commutation					LED, rouge				
		indication de fonction					Affichage LED à 7 segments				
		valeurs mesurées					Affichage LED à 7 segments				
Remarques											
Unité d'emballage		1 pièces									

PF3956



Capteur de pression affleurant

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

Raccordement électrique

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



Raccordement

