



Capteur de pression affleurant

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PF2057
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Visualisation digitale
- 2 Bouton de programmation
- 3 filetage Aseptoflex
- 4 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...10
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°
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [psi]	450
Tenue en pression [psi]	150
Type de pression	pression relative
Pour une parfaite étanchéité	oui



Capteur de pression affleurant

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Données électriques												
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC										
Consommation	[mA]	< 60										
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]	0,2										
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	[V]	2										
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	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	[psi]	0...10										
Point de consigne haut SP	[psi]	0,1...10										
Point de consigne bas rP	[psi]	0,05...9,95										
En pas de	[psi]	0,05										
Exactitude / dérives												
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 1,5											
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)											
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,0											
Dérive / température par 10 K	< ± 0,3											
Temps de réponse												
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation	Temps de	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	



Capteur de pression affleurant

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

et fréquence de commutation résultante	réponse (dAP)									
	Fréquence de commutation	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse [ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; Point de consigne haut (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	
Sensibilité	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
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	inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale

Remarques	
Quantité	1 pièces

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



PF3157



Capteur de pression affleurant

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Raccordement

