



Capteur de pression affleurant

PF-001-RES30-QFPKG/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 Affichage LED à 7 segments
- 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: 2
Etendue de mesure [bar]	0...1
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex
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]	30
Tenue en pression [bar]	10
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui



Capteur de pression affleurant

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

Données électriques											
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC									
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: 2									
Sorties											
Nombre total de sorties		2									
Sortie signal		signal de commutation									
Technologie		PNP									
Nombre des sorties TOR		2									
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)									
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2									
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250									
Protection courts-circuits		oui									
Version protection courts-circuits		pulsé									
Protection surcharges		oui									
Etendue de mesure / plage de réglage											
Etendue de mesure	[bar]	0...1									
Point de consigne haut SP	[bar]	0,02...1									
Point de consigne bas rP	[bar]	0,01...0,99									
En pas de	[bar]	0,01									
Exactitude / déviations											
Exactitude du seuil		< ± 1,0									
	[% de la valeur finale]										
Répétabilité		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)									
	[% 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 réponse (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Fréquence de commutation	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1



Capteur de pression affleurant

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

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

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; EPDM/X; FKM; PA
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	état de commutation	2 x LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



PF7057



Capteur de pression affleurant

PF-001-RES30-QFPKG/US/ IP

Raccordement

