

PF7053



Capteur de pression affleurant

PF-025-RES30-QFPKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PF2053
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...25
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]	350
Tenue en pression [bar]	100
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui



Capteur de pression affleurant

PF-025-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...25									
Point de consigne haut SP		[bar]	0,02...25									
Point de consigne bas rP		[bar]	0,01...24,8									
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-025-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



PF7053



Capteur de pression affleurant

PF-025-RES30-QFPKG/US/ IP

Raccordement

