



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REA01-KFPKG/US/ /P

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

Article de remplacement: PI2656
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation
3 Couple de serrage 20 Nm



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 1 filetage extérieur
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...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...30 DC
Consommation [mA]	< 60



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REA01-KFPKG/US/ /P

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 [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 / 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 et fréquence de commutation résultante	Temps de réponse [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 avec afficheur

PI-2,5-REA01-KFPKG/US/ /P

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 65

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 G 1 filetage extérieur

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



PI3656



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-2,5-REA01-KFPKG/US/ /P

Raccordement

