

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PF2056

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
- 2 Μπουτόν προγραμματισμού
- 3 Aseptoflex σπείρωμα
- 4 Aseptoflex ακμή στεγάνωσης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...30
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	επίπεδη τοποθέτηση για βιομηχανίες τροφίμων και ποτών
Εγκατάσταση	Στρεφόμενο περίβλημα 350°
Μέσο	Παχύρευστα υλικά και υγρά με αιωρούμενα στερεά; υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	725
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	290
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση
Χωρίς διάκενο	Ναι

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...30 DC
----------------------	------------



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης	[s]	0,2
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V] 2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA] 250
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA] 4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω] 500
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	[psi] 0...30
Σημείο ενεργοποίησης SP	[psi] 0,3...30
Σημείο απενεργοποίησης rP	[psi] 0,1...29,8
Σε βήμα	[psi] 0,2

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]	< ± 1,5
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]	< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% της τελικής τιμής]	< ± 1,0
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	< ± 0,3



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Χρόνοι απόκρισης										
Συχνότητα μεταγωγής για δεδομένο σετ χρόνου απόκρισης μιας εξόδου	Χρόνος [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Συχνότητα [Hz] μεταγωγής	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Χρόνος απόκρισης	[ms]	σε ορθογωνική χαρακτηριστική πίεσης; Σημείο ενεργοποίησης (SPx) = 70 %; σημείο απενεργοποίησης (rPx) = 30 %								
Ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Μεγ. χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	3								
Λογισμικό / προγραμματισμός										
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής		Μπουτόν προγραμματισμού								
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση								
Συνθήκες περιβάλλοντος										
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80								
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100								
Βαθμός προστασίας		IP 67								
Δοκιμές / εγκρίσεις										
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD					4 kV CD / 8 kV AD				
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη					10 V/m				
	EN 61000-4-4 Burst					2 kV				
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη					10 V				
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27					50 g (11 ms)				
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6					20 g (10...2000 Hz)				
Μηχανικά δεδομένα										
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM									
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); κεραμικό; PTFE									
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια									
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση Aseptoflex εξωτερικό σπείρωμα Aseptoflex									
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού										
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου					LED, Κόκκινο				
	Ένδειξη κατάστασης					Οθόνη με LED 7-στοιχείων				
	Μετρούμενες τιμές					Οθόνη με LED 7-στοιχείων				
Παρατηρήσεις										
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ									

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση

