

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PF2957

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



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
- 2 Μπουτόν προγραμματισμού
- 3 O-ring



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εύρος μέτρησης [bar]	0...1
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα

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 [bar]	30
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	10
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση
Χωρίς διάκενο	Ναι

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 60



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

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

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [bar]	0...1
Σημείο ενεργοποίησης SP [bar]	0,02...1
Σημείο απενεργοποίησης rP [bar]	0,01...0,99
Σε βήμα [bar]	0,01

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]	$< \pm 1$
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]	$< \pm 0,25$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10K$)
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	$< \pm 0,3$

Χρόνοι απόκρισης

Συχνότητα μεταγωγής για δεδομένο σετ χρόνου απόκρισης μιας εξόδου	Χρόνος [ms] απόκρισης (dAP)	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									



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	FKM; κεραμικό; PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 3/4 εξωτερικό σπείρωμα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κόκκινο
	Ένδειξη κατάστασης	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
	Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		
 2 1 3 4		

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

Σύνδεση

