

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2054

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



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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [bar]	0...10
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...125; (145 max. 1h)
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	150
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	50
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση
Χωρίς διάκενο	Ναι



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 60
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: 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	[bar]	0...10
Σημείο ενεργοποίησης SP	[bar]	0,1...10
Σημείο απενεργοποίησης rP	[bar]	0,05...9,95
Σε βήμα	[bar]	0,05
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 με οθόνη

PI-010-RES30-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 με οθόνη

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

