

Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PI2099

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]	-1...1
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]	50
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	20
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση
Χωρίς διάκενο	Ναι



Επίπεδος αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PI-1-1-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]	-1...1
Σημείο ενεργοποίησης SP	[bar]	-0,96...1
Σημείο απενεργοποίησης rP	[bar]	-0,98...0,99
Σε βήμα	[bar]	0,02
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-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

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										
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-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

