

Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 LED οθόνη μπάρας
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [bar]	0...2,5
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση M12 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα ISO 6149

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	50
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	20
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]	0,2



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι	
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1	
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων	1	
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1	
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	
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης [bar]	0...2,5	
Σημείο ενεργοποίησης SP [bar]	0,125...2,5	
Σημείο απενεργοποίησης rP [bar]	0,075...2,45	
Σε βήμα [bar]	0,025	
Σημείωση για υστέρηση	ρυθμιζόμενος	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]	< ± 2,0	
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]	< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)	
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	< ± 0,3	
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Μπουτόν προγραμματισμού	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100	
Βαθμός προστασίας	IP 65	
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)



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Μηχανικά δεδομένα	
Διαστάσεις [mm]	Ø 34 / L = 91,5
Υλικό κατασκευής	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)
Υλικά σε επαφή με το μέσο	FKM; κεραμικό; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση M12 x 1,5 εσωτερικό σπείρωμα ISO 6149

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	10 x LED, Πράσινο Ανάλυση 10 % της τελικής τιμής

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

