

Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN4222

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



- 1 LED οθόνη μπάρας
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...1000
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Υπό όρους κατάλληλο για	Για εφαρμογές με αέρια η μέγιστη πίεση περιορίζεται στα 25 bar.
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...70
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	9000
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	4500
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	102...132 AC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	20
Βαθμός προστασίας		I
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	0,35
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1	
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		1
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		1
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC	[V]	2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Συχνότητα μεταγωγής AC	[Hz]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος		Όχι
Προστασία υπερφόρτωσης		Όχι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[psi]	0...1000
Σημείο ενεργοποίησης SP	[psi]	50...1000
Σημείο απενεργοποίησης rP	[psi]	30...980
Σε βήμα	[psi]	10
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...70
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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; NBR; PBT; PC; 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 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

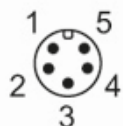
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	10 x LED, Πράσινο Ανάλυση 10 % της τελικής τιμής

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x 7/8"; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

