

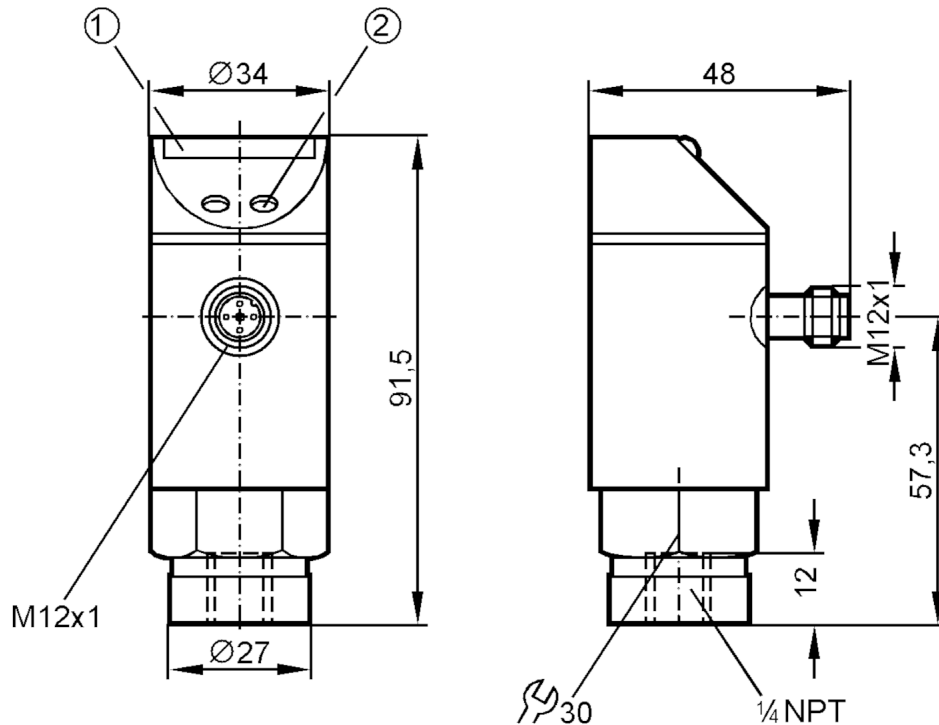
Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN5207

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...10
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	450
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	150
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



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]		0,2
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 [psi]		0...10
Σημείο ενεργοποίησης SP [psi]		0,5...10
Σημείο απενεργοποίησης rP [psi]		0,3...9,8
Σε βήμα [psi]		0,1
Σημείωση για υστέρηση		ρυθμιζόμενος
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]		$< \pm 2,0$
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]		$< \pm 0,25$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K		$< \pm 0,3$
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής		Μπουτόν προγραμματισμού
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]		-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 65



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη μπάρας LED

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

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; 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 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 M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες

