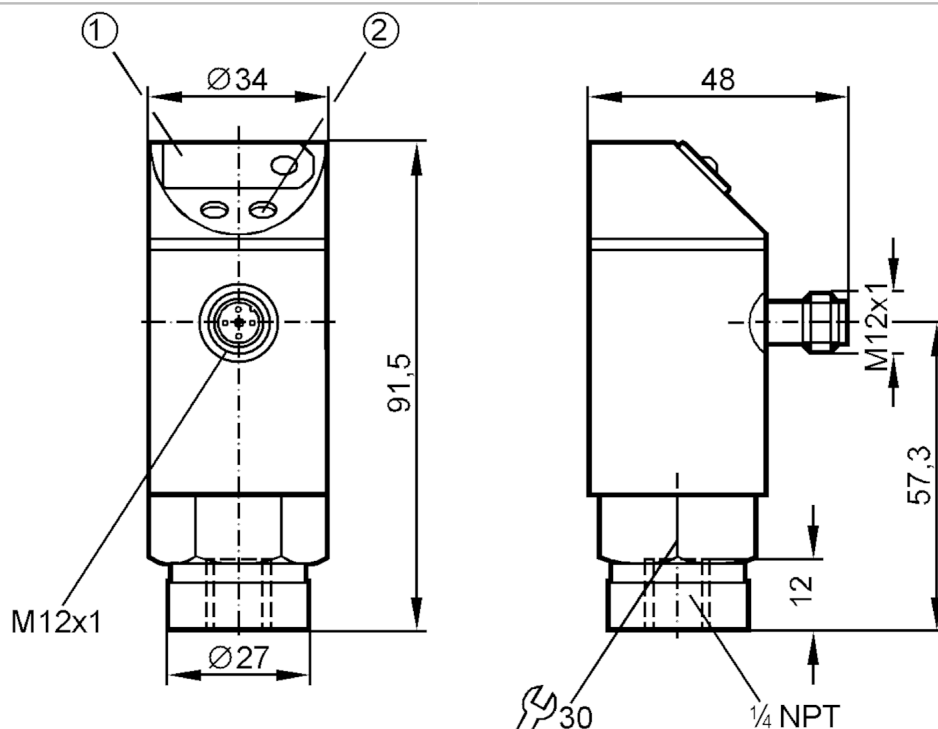


Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...30
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για	Έλαια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	725
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	290
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 60
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	0,2
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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 [psi]	0...30									
Σημείο ενεργοποίησης SP [psi]	0,3...30									
Σημείο απενεργοποίησης rP [psi]	0,1...29,8									
Σε βήμα [psi]	0,2									
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									
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									



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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)

Μηχανικά δεδομένα

Υλικό κατασκευής	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)
Υλικά σε επαφή με το μέσο	EPDM/X; 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, Κόκκινο
	Ένδειξη κατάστασης	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
	Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

