

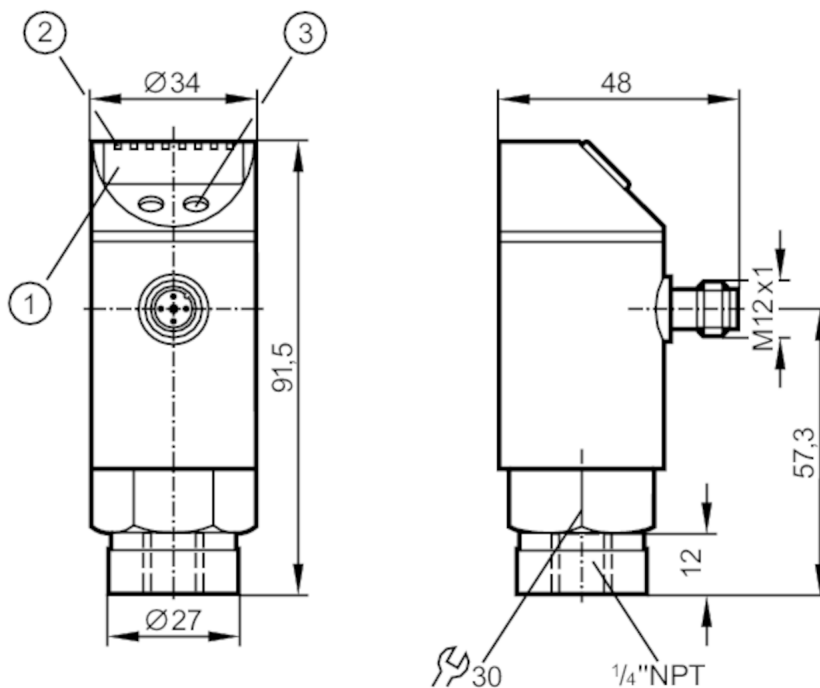
Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN7296

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



- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
- 2 LED Οθόνη ένδειξης / Ενεργοποίησης εξόδου
- 3 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1			
Εύρος μέτρησης	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα			

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές		
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	υγρά και αέρια		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...80		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	50 bar	725 psi	5000 kPa
Αντοχή σε πιέσεις	20 bar	290 psi	2000 kPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...36 DC; (Κατά SELV/PELV)		
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50		
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)		
Βαθμός προστασίας	III		



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Προστασία υπέρτασης	Ναι; (< 40 V)
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	0,3
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]	< 170
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Σημείο απενεργοποίησης rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
Σε βήμα	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Εργοστασιακή ρύθμιση		SP1 = 9,0 psi	rP1 = 8,4 psi	

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]	< ± 0,5
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριασμένη ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,25
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,05; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Χρόνοι απόκρισης		
Ρυθμιζόμενη χρονοκαυστέρηση dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση; Οθόνη ένδειξης	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Βάρος	[g]	264
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	3 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο
	Ένδειξη κατάστασης	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες		

PN5206



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Σύνδεση

