

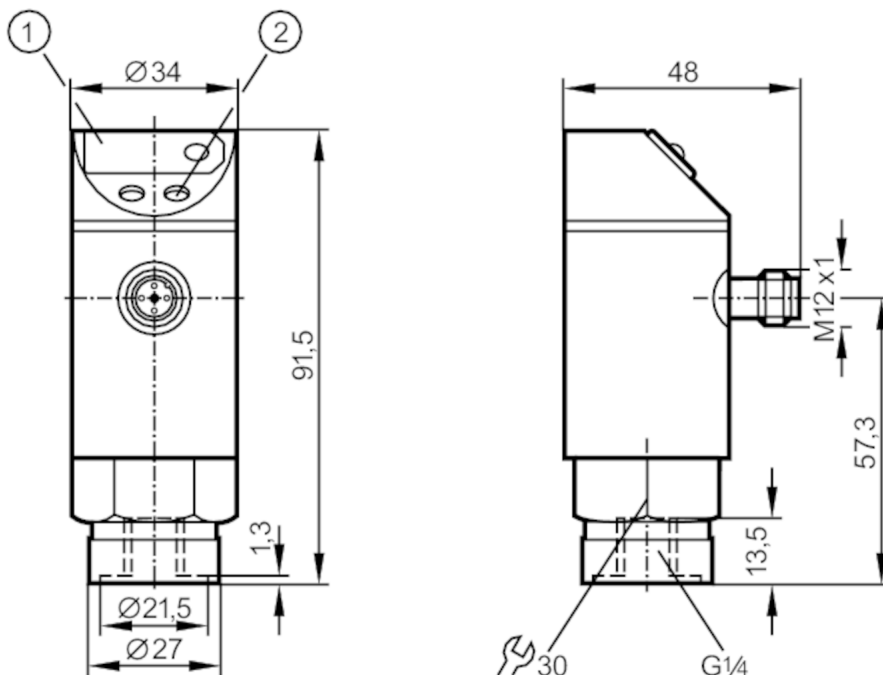
Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PN3001

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



- 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 [bar]	0...250
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εσωτερικό 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...80
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	850
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	400
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	20...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 60

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--



Αισθητήρας πίεσης με οθόνη

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

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								
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης									
Εύρος μέτρησης [bar]	0...250								
Σημείο ενεργοποίησης SP [bar]	12,5...250								
Σημείο απενεργοποίησης rP [bar]	7,5...245								
Σε βήμα [bar]	2,5								
Ακρίβεια / αποκλίσεις									
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% της τελικής τιμής]	< ± 2,0								
Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]	< ± 0,25; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)								
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% της τελικής τιμής]	< ± 2,0								
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K	< ± 0,3								
Χρόνοι απόκρισης									
Συχνότητα μεταγωγής για δεδομένο σετ χρόνου απόκρισης μιας εξόδου	Χρόνος [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	Συχνότητα[Hz] μεταγωγής	50	35	30	20	15	9	5	
Χρόνος απόκρισης [ms]	σε ορθογωνική χαρακτηριστική πίεσης; Σημείο ενεργοποίησης (SPx) = 70 %; σημείο απενεργοποίησης (rPx) = 30 %								
Ρυθμιζόμενη χρονοκαυστέρηση dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Λογισμικό / προγραμματισμός									
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Μπουτόν προγραμματισμού								
Συνθήκες περιβάλλοντος									
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80								
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

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Μηχανικά δεδομένα

Υλικό κατασκευής	Ορείχαλκος επινικελωμένος; PBT; PC; PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο	Ορείχαλκος επινικελωμένος; κεραμικό; FKM; NBR; EPDM/X
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εσωτερικό 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

