

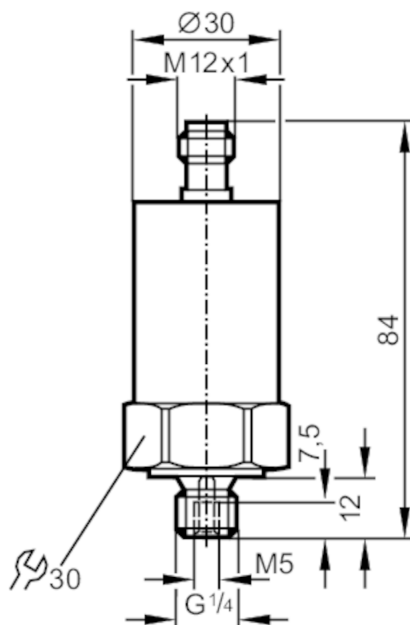
Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7553

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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2		
Εύρος μέτρησης	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5		

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές		
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	υγρά και αέρια		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	350 bar	5075 psi	35 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	100 bar	1450 psi	10 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...30 DC		
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 45		
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)		
Βαθμός προστασίας	III		
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι		
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	0,3		



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Είσοδοι / έξοδοι			
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Έξοδοι			
Συνολικός αριθμός εξόδων		2	
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής	
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2	
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	
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
Εύρος μέτρησης	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
Σε βήμα	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [% του εύρους]	< ± 1,5		
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)		
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων)		
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< ± 0,5		
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,1		
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (ανά έτος)		
Χρόνοι απόκρισης			
Χρόνος απόκρισης [ms]	< 3		
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP	0...4		
Λογισμικό / προγραμματισμός			
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Συσκευή προγραμματισμού / Λειτουργία Teach		
Διασυνδέσεις			
Διασύνδεση επικοινωνίας	EPS		
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...90		
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100		



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Βαθμός προστασίας IP 68; (BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή; LS = Ρύθμιση οριακών σημείων)

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	διάχυση παρεμβολής	σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 1995/54/EE
	ανοσία θορύβου	σύμφωνα με την Οδηγία οχημάτων 1995 /54/ EE παράρτημα IX
	HF διαχυόμενη παλμική αντίσταση	150 V/m
	τροφοδοσία	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	καλώδια σημάτων	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	ανοσία θορύβου	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29 1000 g
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Μηχανικά δεδομένα

Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; PEI
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
Λειτουργία εκμάθησης	Ναι	

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Σύνδεση

