

Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7554

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

Προσοχή: Ηλεκτρική σύνδεση των συσκευών αντικατάστασης μέσω θηλυκού βύσματος M12.



CE

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2

Εύρος μέτρησης

0...10 bar

0...145 psi

0...1000 kPa

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5

Εφαρμογή

Εφαρμογή

για βιομηχανικές εφαρμογές

Μέσο

υγρά και αέρια

Θερμοκρασία μέσου

[°C]

-25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)

Ελαχ. πίεση διάρρηξης

150 bar

2175 psi

15000 kPa

Αντοχή σε πιέσεις

50 bar

725 psi

5000 kPa

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

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης

[s]

0,3



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
Σε βήμα	0,01 bar	1 psi	1 kPa
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)		
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		
Χρόνοι απόκρισης			
Χρόνος απόκρισης [ms]	< 3		
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP [s]	0...4		



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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
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	150 V/m
	παλμική αντίσταση	ISO 7637
	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; PBT	
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	

Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Bajonett

