

Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7551

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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5		

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...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...90 °C)		
Ελαχ. πίεση διάρρηξης	850 bar	12300 psi	85 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	400 bar	5800 psi	40 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		



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	0,3
--------------------------------	-----	-----

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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
Σε βήμα	1 bar	10 psi	0,1 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)
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
------------------	------	-----



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP	[s]	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
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
Αντοχή σε κρούσεις	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	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-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Bajonett

