

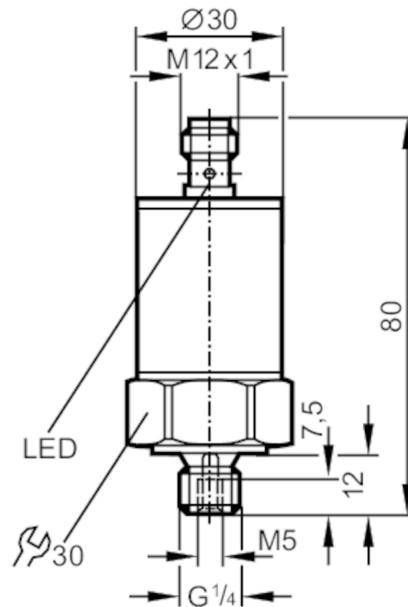
Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7556

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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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...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]	9,6...30 DC; (PP2000 με αισθητήρα: > 18)		
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-2,5-RBG14-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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Σημείο ενεργοποίησης SP		0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi	3...250 kPa
Σημείο απενεργοποίησης rP		0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi	2...249 kPa
Σε βήμα		0,01 bar	0,1 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; (-25...80 °C)		
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Χρόνοι απόκρισης				
Χρόνος απόκρισης [ms]		< 3		
Τιμή διεργασίας απόσβεσης dAP [s]		0...4		



Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Συσκευή προγραμματισμού / Λειτουργία Teach	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	EPS	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67	
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 61000-4-6 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		
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PA	
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-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Σύνδεση

