

Πρεσοστάτης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

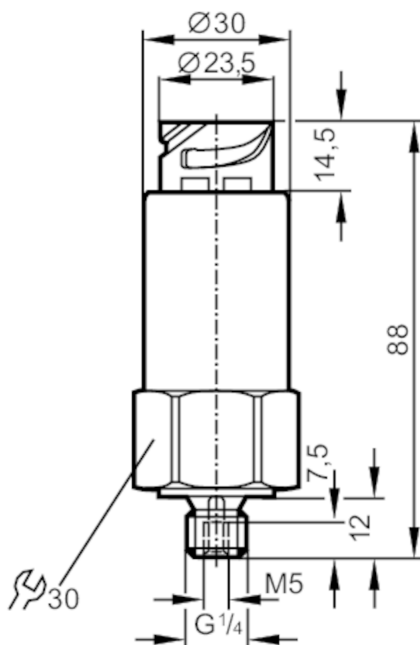
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: PP7552

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...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	650 bar	9400 psi	65 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	300 bar	4350 psi	30 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-100-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Σημείο ενεργοποίησης SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Σημείο απενεργοποίησης rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Σε βήμα	0,1 bar	10 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 ταιριαστέ 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-100-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-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x Bajonett

