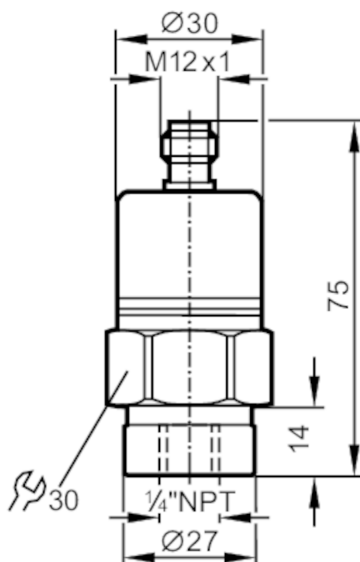


Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1			
Εύρος μέτρησης	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα			

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	30 bar	435 psi	3 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	10 bar	145 psi	1 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση; κενό		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...32 DC
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	------------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	20...4



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

Μεγ. φορτίο	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι			
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης					
Εύρος μέτρησης		-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Ακρίβεια / αποκλίσεις					
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)			
Μακροχρόνια σταθερότητα	[% του εύρους]	< ± 0,05; (ανά 6 μήνες)			
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	0,1; (0...80 °C)			
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	0,2; (0...80 °C)			
Χρόνοι απόκρισης					
Βηματικός χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	3			
Συνθήκες περιβάλλοντος					
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100			
Βαθμός προστασίας		IP 65			
Δοκιμές / εγκρίσεις					
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	30 V/m			
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V			
	διάχυση παρεμβολής	σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 2004/104/EE / CISPR 25			
	ανοσία θορύβου	σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 2004/104/EE / ISO 11452-2			
	HF διαχυόμενη	100 V/m			
	παλμική αντίσταση	ISO 7637-2 / βαθμός σφοδρότητας 3			
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)		
MTTF	[χρόνια]	506			
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης		Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως			
Μηχανικά δεδομένα					
Βάρος	[g]	221,5			
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM			
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		100 εκατομμύρια			
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα			

Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

Ενσωματωμένο στοιχείο
περιοριστή

οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

