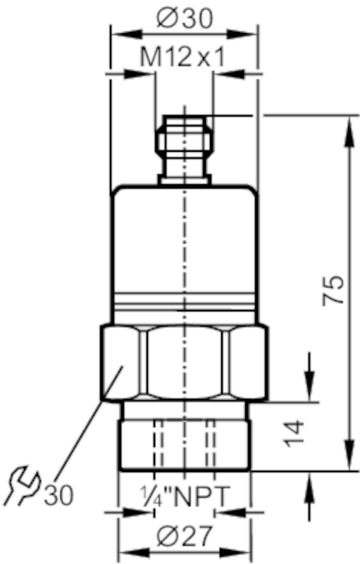




Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV



Χαρακτηριστικά προϊόντος				
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1			
Εύρος μέτρησης	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 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	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Αντοχή σε πιέσεις	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση			
Ηλεκτρικά δεδομένα				
Τάση λειτουργίας [V]	9,6...32 DC			
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [ΜΩ]	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]	4...20			



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Μεγ. φορτίο	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι		
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης				
Εύρος μέτρησης	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 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]	0,2; (0...80 °C)		
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	0,3; (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		
Αντοχή σε κρούσεις	ISO 7637-2 pulse	βαθμός σφοδρότητας 4		
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
	DIN EN 61373	Κατηγορία 3		
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
	DIN EN 61373	Κατηγορία 2		
MTTF	[χρόνια]	514		
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης		Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως		
Εφαρμογές σιδηροδρόμων		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	
Μηχανικά δεδομένα				
Βάρος	[g]	224		



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-,25BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εσωτερικό σπείρωμα
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

