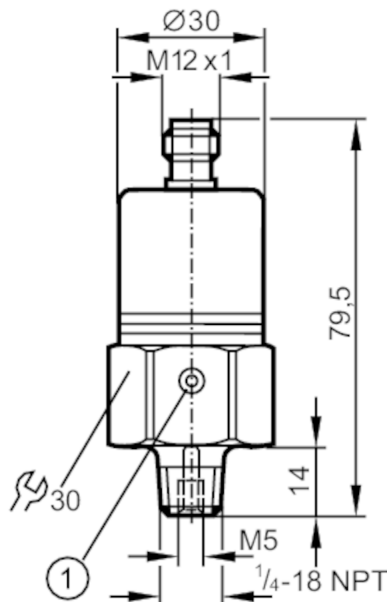


Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-001PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 εξαερισμός



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...15
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα: M5

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...90
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	450
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	145
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

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 / εξόδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-001PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[psi]	0...15
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
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)
Μακροχρόνια σταθερότητα	[% του εύρους]	< ± 0,05; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	0,15; (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]	555
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης		Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	213
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); κεραμικό; FKM



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-001PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Ελαχ. κύκλοι πίεσης	100 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT εξωτερικό σπείρωμα εσωτερικό σπείρωμα:M5
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

