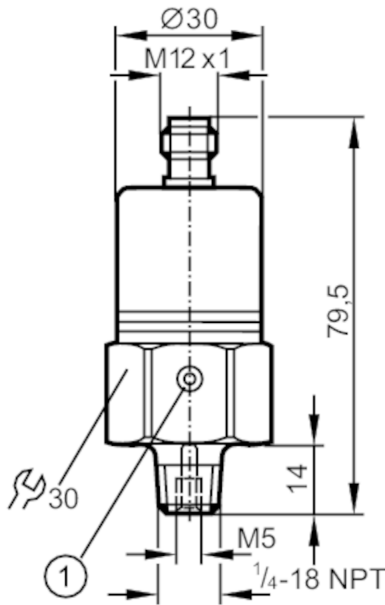




Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 εξαερισμός



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...200
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]	2175
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	1087
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Τάση λειτουργίας [V]	16...32 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 18
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



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV

Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	2000
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [psi]	0...200
----------------------	---------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = καλύτερα ταιριαστές 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 [ms] αναλογικής εξόδου	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	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]		550
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	212,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X



Μεταδότης πίεσης με κεραμικό στοιχείο μέτρησης

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ /V

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 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

