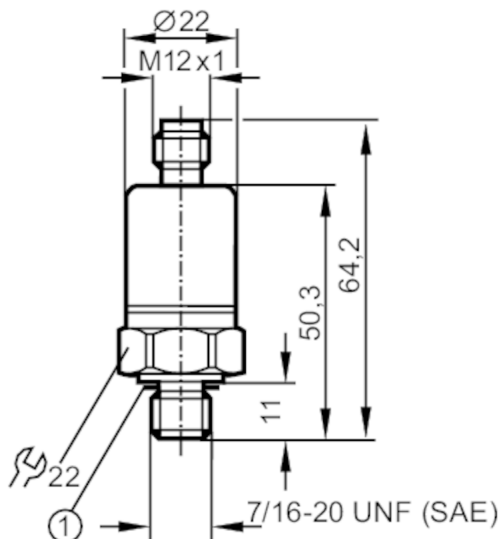


Μεταδότης πίεσης

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-ring
Ροπή σύσφιξης 25 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...5000
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 7/16" - 20 UNF (SAE) εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για εφαρμογές οχημάτων
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...90
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	23200
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	8700
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	8...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 6
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (80 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
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...5



Μεταδότης πίεσης

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Ελαχ. αντίσταση φορτίου	[Ω]	2000
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[psi]	0...5000
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα	[% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης	[% του εύρους]	$< \pm 1,0$; (συμπεριλαμβάνει ολίσθηση λόγω ροπής σύσφιξης, σφάλμα μηδενικού σημείου και εύρους)
Απόκλιση γραμμικότητας	[% του εύρους]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Απόκλιση υστέρησης	[% του εύρους]	$< \pm 0,2$
Μακροχρόνια σταθερότητα	[% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Χρόνοι απόκρισης		
Βηματικός χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	8
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	$-40...90$
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	$-40...90$
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-4-2 ESD ανοσία θορύβου	4 kV CD / 8 kV AD σύμφωνα με την οδηγία αυτοκινήτων 1995/54/EE, 2004/104 EE, 2005/83/EE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / βαθμός σφοδρότητας 4
	ISO 7637-2	βαθμός σφοδρότητας 4
	διάχυση παρεμβολής	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	865
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	74,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FPM Viton
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		50 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση 7/16" - 20 UNF (SAE) εξωτερικό σπείρωμα



Μεταδότης πίεσης

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι
----------------------------------	-----

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	BFSL = καλύτερα ταιριαστική ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

