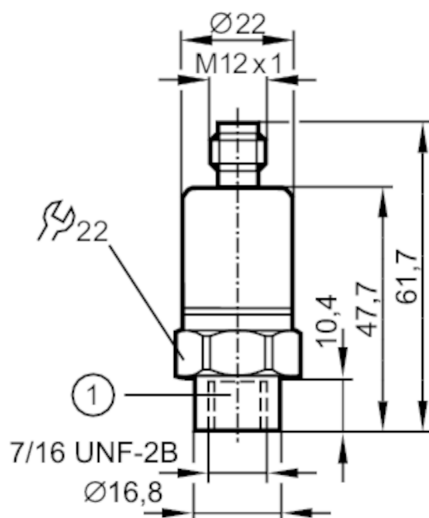


Μεταδότης πίεσης

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 σύνδεση διεργασίας με σύνδεσμο Schrader



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [psi]	0...750
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 7/16" - 20 UNF εσωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...90
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [psi]	8702
Αντοχή σε πιέσεις [psi]	870
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	16...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 6
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
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	2000



Μεταδότης πίεσης

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[psi]	0...750
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα	[% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης	[% του εύρους]	$< \pm 1,4$; (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]	$< \pm 0,3$
Μακροχρόνια σταθερότητα	[% του εύρους]	$< \pm 0,1$; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[$^{\circ}\text{C}$]	$-25...90$
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Σφικτήρας σύζευξης
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV σήμα για DC συσκευές
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
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]	1116
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης		Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	74,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		50 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση 7/16" - 20 UNF εσωτερικό σπείρωμα
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		BFSL = καλύτερα ταιριαστή ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Μεταδότης πίεσης

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

