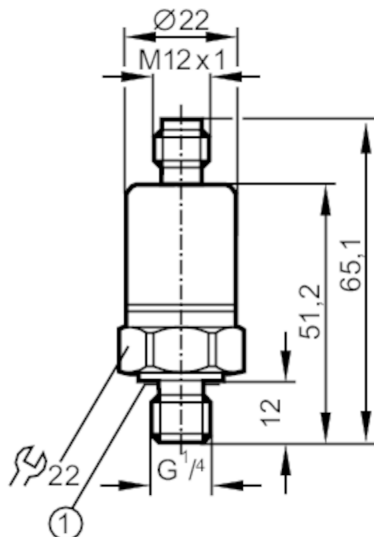




1 Τσιμούχα
Ροπή σύσφιξης 25 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [bar]	0...400
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για εφαρμογές οχημάτων
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...90; (κατόπιν αιτήσεως: -40...100 °C)
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	1600
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	600
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	5 DC; (αναλογικά μετρική)
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...4,5



Μεταδότης πίεσης

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

Ελαχ. αντίσταση φορτίου	[Ω]	5000
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[bar]	0...400
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)
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K		$< \pm 0,5$
Χρόνοι απόκρισης		
Βηματικός χρόνος απόκρισης αναλογικής εξόδου	[ms]	8
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...90
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ	ανοσία θορύβου	σύμφωνα με την Οδηγία αυτοκινήτων 1995/54/EE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / βαθμός σφοδρότητας 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	διάχυση παρεμβολής	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	3896
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	J04X
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	80,5
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης		50 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή		Ναι
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		BFSL = καλύτερα ταιριαστές ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων



Μεταδότης πίεσης

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

