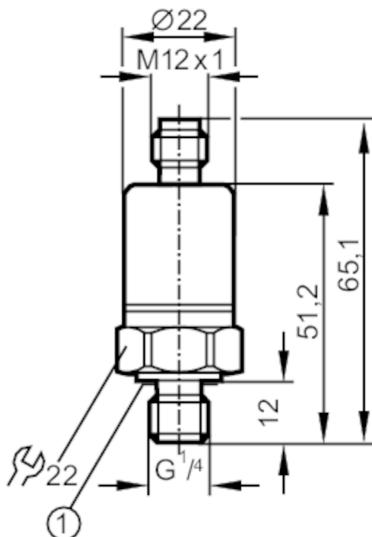


Μεταδότης πίεσης

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



1 Τσιμούχα
Ροπή σύσφιξης 25 Nm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1			
Εύρος μέτρησης	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	25 bar	362 psi	2,5 MPa
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση		

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	16...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...10



Μεταδότης πίεσης

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]		2000			
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης					
Εύρος μέτρησης		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Ακρίβεια / αποκλίσεις					
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]		< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)			
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]		< ± 1,0; (συμπεριλαμβάνει ολίσθηση λόγω ροπής σύσφιξης, σφάλμα μηδενικού σημείου και εύρους)			
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]		< ± 0,2			
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]		< ± 0,1; (ανά 6 μήνες)			
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)			
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					
ΗΜΣ		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		
		EN 61000-6-1			
		EN 61000-6-4			
		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]		1069			
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης		Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως			
Μηχανικά δεδομένα					
Βάρος [g]		85,5			
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA			
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM			



Μεταδότης πίεσης

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	Ναι

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

