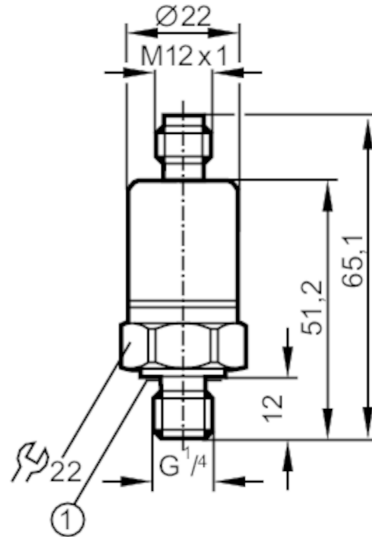


Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PU5404

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



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 βιομηχανικές εφαρμογές		
Μέσο	υγρά και αέρια		
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...90		
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; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	------------------------------



Μεταδότης πίεσης

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

Έξοδοι				
Συνολικός αριθμός εξόδων	1			
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα			
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1			
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10			
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]	3			
Συνθήκες περιβάλλοντος				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...90			
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100			
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K			
Δοκιμές / εγκρίσεις				
HMΣ	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]	85			
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA			



Μεταδότης πίεσης

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

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	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

