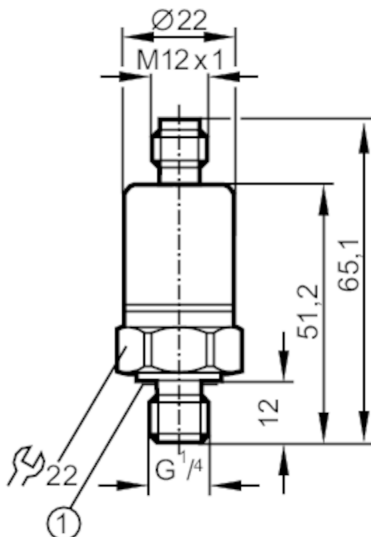


Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PU5401

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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	400 bar	5800 psi	40 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-250-SBG14-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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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]	82,5		
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA		

**Μεταδότης πίεσης**

PT-250-SBG14-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 ταιριαστή ευθεία γραμμή LS = Ρύθμιση οριακών σημείων
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

**Σύνδεση**