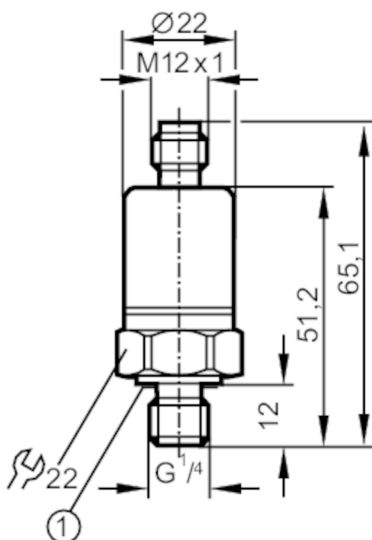


Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PU5403

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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	600 bar	7253 psi	60 MPa
Αντοχή σε πιέσεις	60 bar	870 psi	6 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-025-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Επαναληψιμότητα	[% του εύρους]	< ± 0,1; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)	
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης	[% του εύρους]	< ± 1,8; (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			
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]	81,5	
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA	



Μεταδότης πίεσης

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

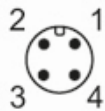
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

