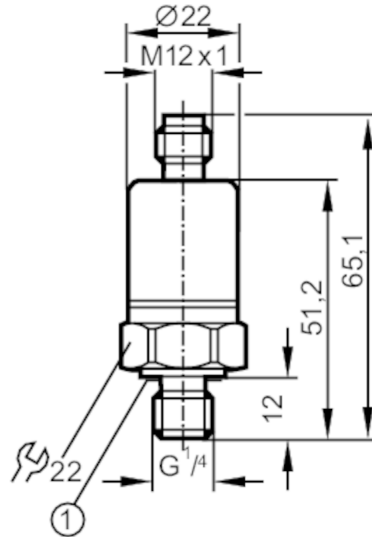


Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PT5401

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]	8,5...36 DC
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[ΜΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

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

Ἐξοδοί

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
--------------------------	---



Μεταδότης πίεσης

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

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 [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 διαχύμενη	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
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Αντοχή σε δονήσεις		
MTTF [χρόνια]		1579
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
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Τισιμούχα: FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια



Μεταδότης πίεσης

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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

