

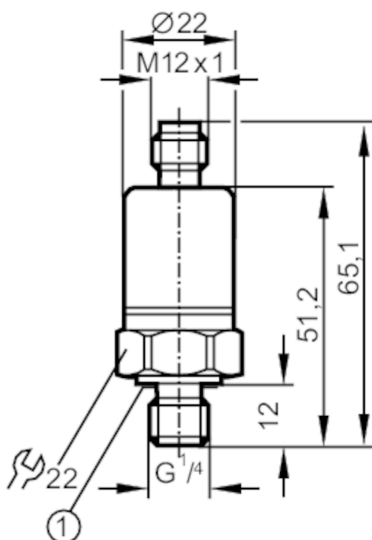
Μεταδότης πίεσης

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: PT5414

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 [bar]	0...16
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 [bar]	600
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	60
Σχεδίαση πίεσης	σχετική πίεση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	8,5...36 DC
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
----------------------------	------------------------------

Έξοδοι

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



Μεταδότης πίεσης

PT-016-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 [bar]	0...16	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	< ± 0,15; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας < 10K)	
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	< ± 2,5; (συμπεριλαμβάνει ολίσθηση λόγω ροπής σύσφιξης, σφάλμα μηδενικού σημείου και εύρους)	
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	< ± 0,25	
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	< ± 0,1; (ανά 6 μήνες)	
Σημείο μηδέν συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,15; (-25...90 °C)	
Εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	< ± 0,2; (-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)
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	218	
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Τσιμούχα: FKM	
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα	

Μεταδότης πίεσης

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

BFSL = καλύτερα ταιριαστική ευθεία γραμμή

LS = Ρύθμιση οριακών σημείων

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

