

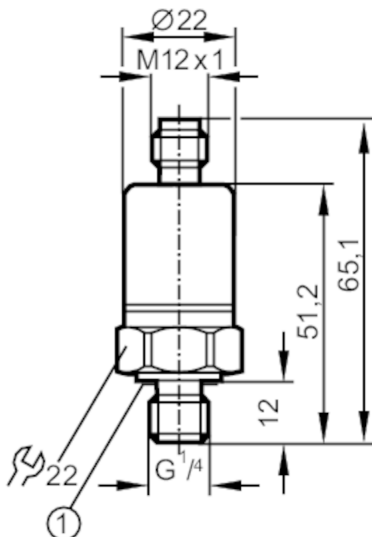
Μεταδότης πίεσης

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

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]	300
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	25
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 / εξοδοι

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

Έξοδοι

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



Μεταδότης πίεσης

PT-010-RBG14-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]	< ± 0,1; (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)

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	76,4
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Τιμούχα: FKM
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	50 εκατομμύρια
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα

Μεταδότης πίεσης

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

