

Μεταδότης πίεσης

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Τσιμούχα



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [bar]	0...6
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα DIN EN ISO 1179-2

Εφαρμογή

Εφαρμογή	για βιομηχανικές εφαρμογές
Μέσο	υγρά και αέρια
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...70
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	200
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	15
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	στατική
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000
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
Σήμα εξόδου	αναλογικό σήμα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20
Μεγ. φορτίο [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)



Μεταδότης πίεσης

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης	
Εύρος μέτρησης [bar]	0...6
Ακρίβεια / αποκλίσεις	
Επαναληψιμότητα [% του εύρους]	$\pm 0,05$; (με διακυμάνσεις θερμοκρασίας $< 10\text{K}$)
Απόκλιση χαρακτηριστικής καμπύλης [% του εύρους]	± 1 ; (συμπεριλ. ολίσθηση λόγω υπερβολικής σύσφιξης, σφάλμα σημείου μηδέν και εύρους, μη γραμμικότητα, υστέρηση)
Απόκλιση γραμμικότητας [% του εύρους]	$\pm 0,1$ (BFSL) / $\pm 0,2$ (LS)
Απόκλιση υστέρησης [% του εύρους]	$\pm 0,2$
Μακροχρόνια σταθερότητα [% του εύρους]	$\pm 0,1$; (ανά 6 μήνες)
Σημείο μηδέν και εύρος συντελεστή θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	$< 0,25$ ($-25...70\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Χρόνοι απόκρισης	
Βηματικός χρόνος απόκρισης [ms] αναλογικής εξόδου	1
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [$^{\circ}\text{C}$]	$-25...70$
Θερμοκρασία αποθήκευσης [$^{\circ}\text{C}$]	$-25...70$
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις	
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27 500 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6 20 g ($10...2000\text{ Hz}$)
MTTF [χρόνια]	787
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL J027
	Αριθμός αρχείου UL E174189
Οδηγία εξοπλισμού πίεσης	Ορθή τεχνική πρακτική; μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρευστά ομάδας 2; για ρευστά ομάδας 1, κατόπιν αιτήσεως
Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	57
Υλικό κατασκευής	1.4542 (17-4 PH / 630); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI
Υλικά σε επαφή με το μέσο	1.4542 (17-4 PH / 630)
Ελαχ. κύκλοι πίεσης	60 εκατομμύρια; (με 1.2 φορές πάνω της ονομαστικής πίεσης)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	25...35; (συνιστώμενη ροπή σύσφιξης; Εξαρτάται από λίπανση, στεγάνωση και πίεση)
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα DIN EN ISO 1179-2
Υλικό στεγάνωσης διεργασίας	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Ενσωματωμένο στοιχείο περιοριστή	οχι (μπορεί να αναβαθμιστεί)



Μεταδότης πίεσης

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



OUT	Αναλογική έξοδος Η κάτωθι συνδεσμολογία ακροδεκτών είναι διαθέσιμη κατόπιν αιτήματος: Pin 1: L+, Pin 3: OUT Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2 Χρώματα κλώνων :
BN	Καφέ
WH	Λευκό