

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
Εύρος μέτρησης [°C]	-50...200
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	50

Εφαρμογή

Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)
Μέσο	υγρά και αέρια
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	160
Αντοχή σε κενό [mbar]	-1000

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...32 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]	2

Είσοδοι / εξοδοι

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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [°C]	-50...200
Εργοστασιακή ρύθμιση	0...140 °C



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	[K]	0,04
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		στη θερμοκρασία μέσου: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 °C
		στη θερμοκρασία μέσου: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 68; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Αντοχή σε κρούσεις		DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις		DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	334
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	192
Διαστάσεις	[mm]	$\varnothing 18,7$
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) ηλεκτρικά γυαλισμένο
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2 κώνος στεγάνωσης
Χαρακτηριστικά επιφάνειας Ra / Rz στα βρεχόμενα μέρη		Ra: $< 0,8$
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	6
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	50
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

