

Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-050CLEM14-A-ZVG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1	
Εύρος μέτρησης	-50...150 °C	-58...302 °F
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	50	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	400	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	

Είσοδοι / εξόδοι

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]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	-50...150 °C	-58...302 °F
----------------	--------------	--------------

Ανάλυση

Ανάλυση αναλογικής εισόδου [K]	0,04	
--------------------------------	------	--



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Συντελεστής θερμοκρασίας	[% του εύρους ανά 10 K]	0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 ± 5 °C)
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09	[s]	1 / 3; (κατά DIN EN 60751)
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...100
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Αντοχή σε κρούσεις		DIN EN 60068-2-27
Αντοχή σε δονήσεις		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[χρόνια]	1092
Έγκριση UL		Αριθμός έγκρισης UL
		K005
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	94
Διαστάσεις	[mm]	Ø 18,8
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	6
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	50
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό. αναφορικά με UL: για χρήση σε κύκλωμα χαμηλής τάσης με προστασία υπερφόρτωσης σύμφωνα με το UL873. 28.1 ή I _{max} = 100/U _b (U _b = τάση του κυκλώματος)
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



TA3115



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Σύνδεση



OUT: Αναλογική έξοδος
Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2