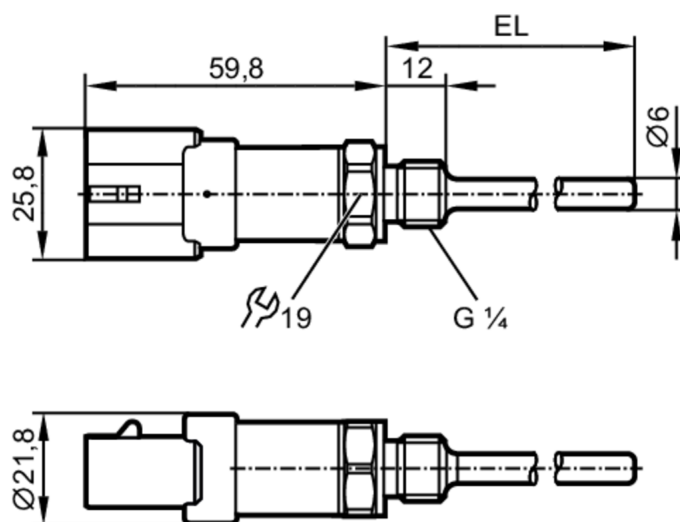


Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



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]	25	

Εφαρμογή

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



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

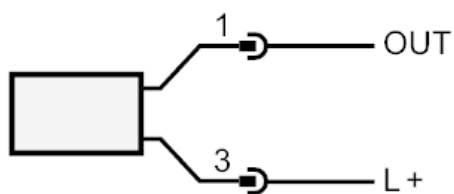
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	-50...150 °C	-58...302 °F
Ανάλυση		
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	[K]	0,04
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Αναλογική έξοδος ακριβείας	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 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		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	1092
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K007
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	94
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PPS; 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]	25
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 AMP-Superseal		
		



Μεταδότης θερμοκρασίας

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Σύνδεση



OUT: Αναλογική έξοδος