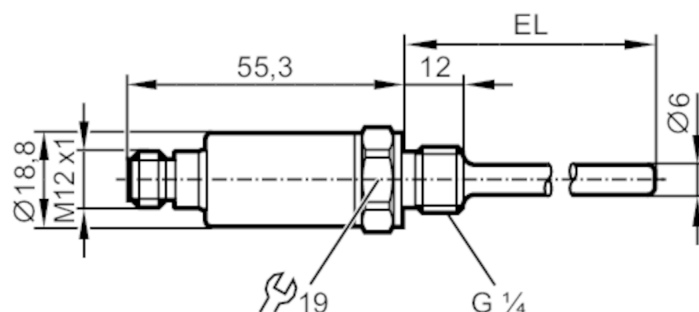


Μεταδότης θερμοκρασίας

TU-025CLEM14-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]	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]	8...32 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	
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0,5...4,5	
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	2000	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

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

Ανάλυση

Ανάλυση αναλογικής εισόδου [K]	0,1	
--------------------------------	-----	--

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Αναλογική έξοδος ακριβείας [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
--------------------------------	----------------------	--



Μεταδότης θερμοκρασίας

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

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]	1 / 3; (κατά DIN EN 60751)
-----------------------------	-----	----------------------------

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[$^{\circ}\text{C}$]	-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	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	849
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K008

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	89,5
Διαστάσεις	[mm]	$\varnothing 18,8$
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]	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 $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = τάση του κυκλώματος)
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

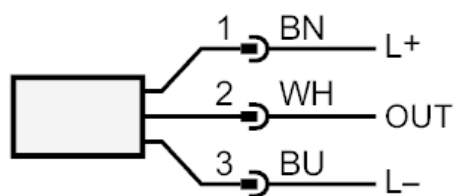




Μεταδότης θερμοκρασίας

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Σύνδεση



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