

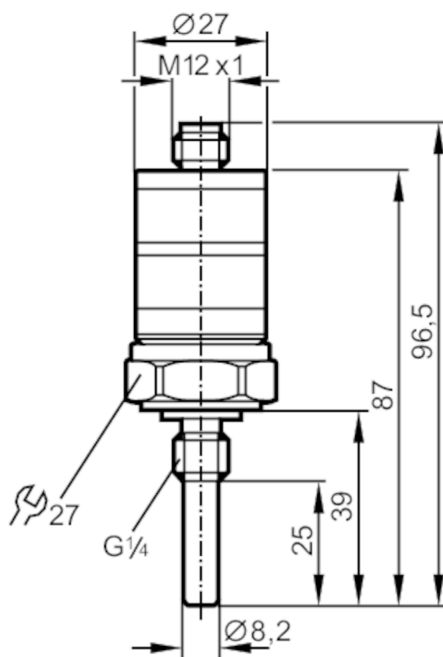
Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: TK7110

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	-25...140 °C	-13...284 °F
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	39	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία B)	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	300	
Ελάχιστο βάθος εγκατάστασης [mm]	15	

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]	0,5	



Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων	2	
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	500	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Μήκος ράβδου L [mm]	25	
Εύρος μέτρησης	-25...140 °C	-13...284 °F
Σημείο ενεργοποίησης SP	-20...140 °C	-4...284 °F
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K [K]	0,1	
Επαναληψιμότητα [K]	± 0,1	
Ακρίβεια ρύθμισης [K]	± 3	
Υστέρηση [K]	5; (Σταθερής ρύθμισης)	
Χρόνοι απόκρισης		
Δυναμική απόκριση T05 / T09 [s]	1 / 3; (κατά DIN EN 60751)	
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Ρυθμιστικοί δακτύλιοι	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...70	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100	
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντοχή σε κρούσεις	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [χρόνια]	485	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	102	



Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM
Ροπή σύσφιξης [Nm]	35
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/4 εξωτερικό σπείρωμα
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	39

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
Με κλίμακα		Ναι

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

