

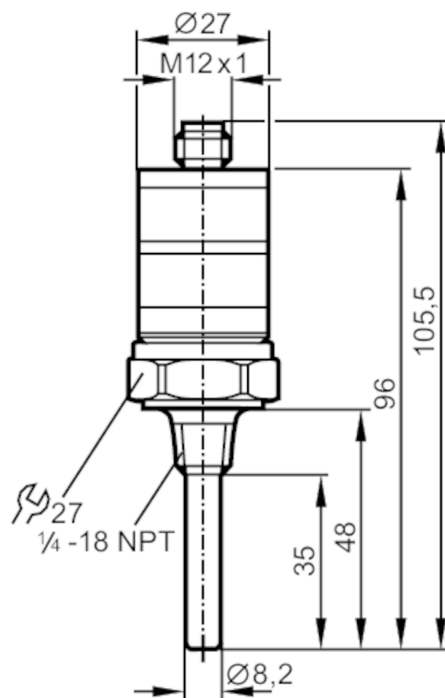
Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: TK7310

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 1/4" NPT	
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	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	



Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]

0,5

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]

35

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

HMΣ

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

Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	102,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Υλικά σε επαφή με το μέσο	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT	
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	39

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

