

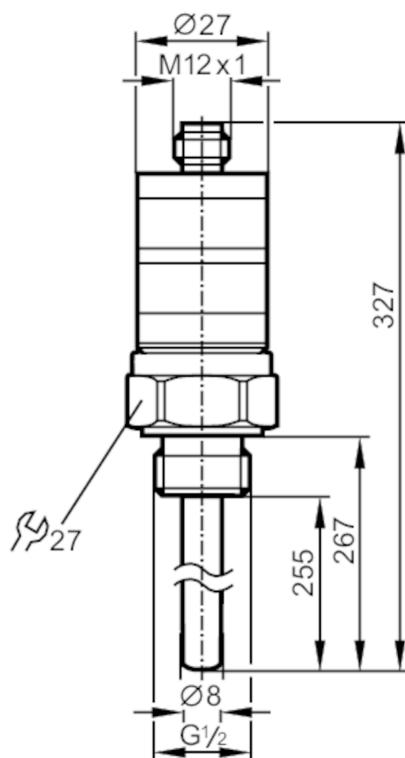
Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: TK7460

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 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	
Μήκος εγκατάστασης EL [mm]	267	

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	



Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
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 / κλειστή επαφή NC
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]	255	
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)

Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK7255CLFG12-QKPKG / US

MTTF

[χρόνια]

485

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	155,5
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]	45
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	267

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

