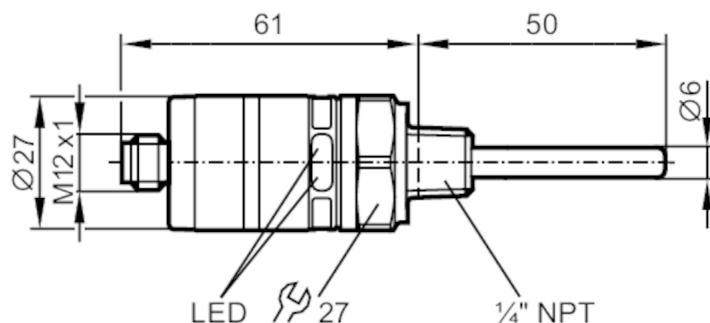


Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK-050CLFN14-QSPKG / US



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]	50	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές	
Στοιχείο μέτρησης	1 x Pt 1000; (κατά DIN EN 60751, κατηγορία A)	
Μέσο	υγρά και αέρια	
Θερμοκρασία μέσου [°C]	-40...145	
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	400	

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	
Χρονοκαθυστερήση 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



Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

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

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]	-40...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		στη θερμοκρασία μέσου: < 80 °C
		-40...50 °C
		στη θερμοκρασία μέσου: < 145 °C
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]	643
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K018

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	101
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Υλικά σε επαφή με το μέσο		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); FKM
Σύνδεση διεργασίας		βιδωτή σύνδεση 1/4" NPT
Διάμετρος αισθητηρίου	[mm]	6
Μήκος εγκατάστασης EL	[mm]	50

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	**) Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 °C Οι τιμές για την ακρίβεια ισχύουν για τρεχούμενο νερό.	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Θερμοστάτες με έξυπνη ρύθμιση του σημείου μεταγωγής

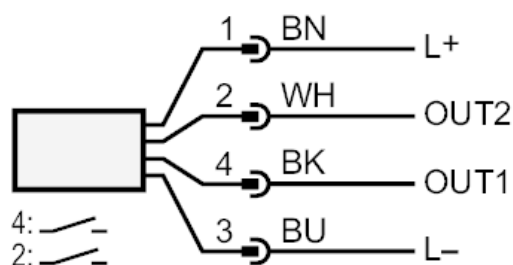
TK-050CLFN14-QSPKG / US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2

Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο
 BN = Καφέ
 BU = Μπλε
 WH = Λευκό