

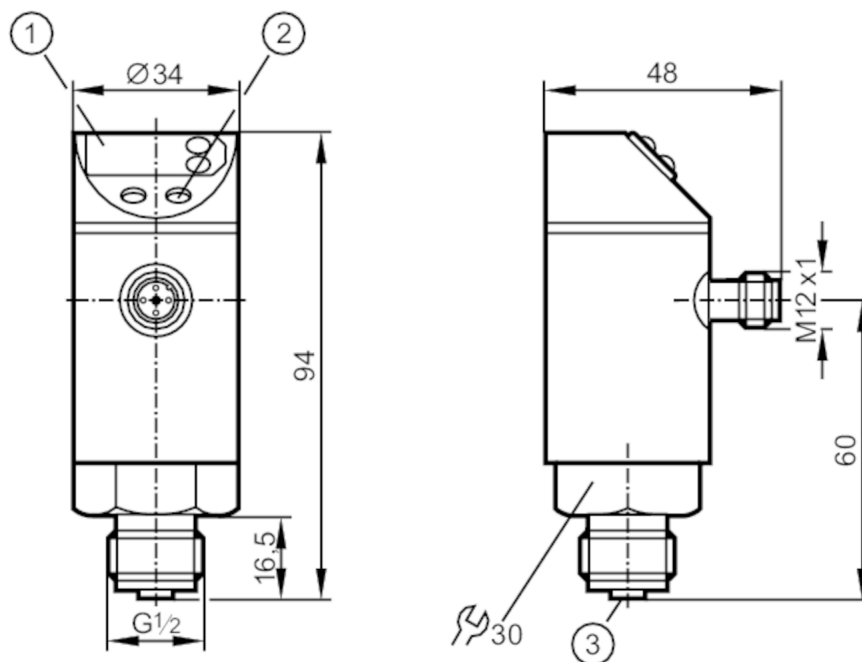
**Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες
θερμοκρασίας PT100/PT1000**

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: TR7439

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



- 1 Οθόνη με LED 7-στοιχείων
2 Μπουτόν προγραμματισμού
3 κονέκτορας για αισθητήρα θερμοκρασίας M12 x 1



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	-40...150 °C	-40...302 °F
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	Για αισθητήρες θερμοκρασίας TS / TT

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης [MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης [s]	1,5
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
----------------------------	----------------------------



Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων	2	
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	-40...150 °C	-40...302 °F
Σημείο ενεργοποίησης SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Σημείο απενεργοποίησης rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Σε βήμα	0,5 °C	1 °F
Ανάλυση		
Ανάλυση εξόδου μεταγωγής [K]	0,5	
Ανάλυση οθόνης ενδείξεων [K]	0,5	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [K]	± 0,2	
Ακρίβεια οθόνης ενδείξεων [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K [K]	0,1	
Χρόνοι απόκρισης		
Μεγ. κύκλος μέτρησης/ένδειξης [ms]	200	
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Μπουτόν προγραμματισμού	
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; ελαχ/μεγ επαναφορά μνήμης; Οθόνη ένδειξης; βαθμονόμηση σημείου μηδέν	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...70	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
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)

Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Μηχανικά δεδομένα

Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κόκκινο
	Ένδειξη κατάστασης	Οθόνη με LED 7-στοιχείων
	Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	n.c. = Ελεύθερο
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση

