

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

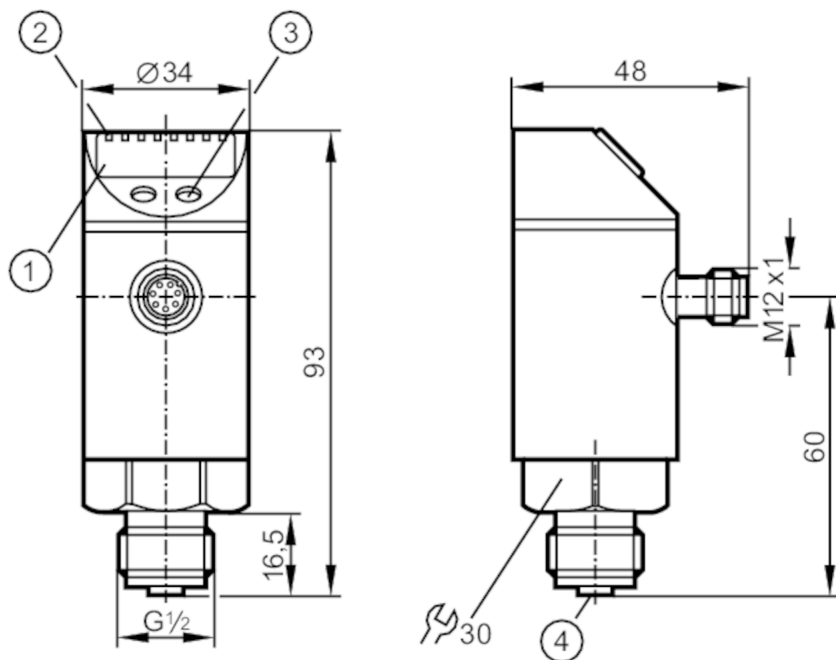
TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: TR7439

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

Στα καλώδια με 8-πολικό κονέκτορα, τα χρώματα των κλώνων δεν είναι τυποποιημένα.
Παρακαλούμε ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα και του κονέκτορα (δείτε τεχνικό φυλλάδιο).



- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
- 2 LED κατάσταση
- 3 Μπουτόν προγραμματισμού
- 4 κονέκτορας για αισθητήρα θερμοκρασίας M12 x 1



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4	
Εύρος μέτρησης	-40...150 °C	-40...302 °F
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	για Pt100 και Pt1000

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...28 DC; (Κατά SELV/PELV)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 90; (Με ενεργή την ένδειξη)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	1,5
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι



Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4
Έξοδοι		
Συνολικός αριθμός εξόδων		4
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		4
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]		2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]		500; (Μέγιστη τιμή για κάθε μεμονωμένη έξοδο)
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	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Σημείο απενεργοποίησης rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
Σε βήμα	0,2 °C	0,5 °F
Ανάλυση		
Ανάλυση εξόδου μεταγωγής [K]		0,2
Ανάλυση οθόνης ενδείξεων [K]		0,2
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [K]		± 0,2
Ακρίβεια οθόνης ενδείξεων [K]		± (0,2 + ½ Digit)
Θερμοκρασιακή ολίσθηση ανά 10 K [K]		0,1
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]		Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 ± 5 °C
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης [ms]		200
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής		Μπουτόν προγραμματισμού
Επιλογές ρυθμίσεων 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



Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

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]		175

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	265,5
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

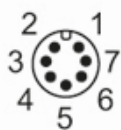
Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	2 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
	Ένδειξη κατάστασης	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	n.c. = Ελεύθερο
	αναφορικά με UL: για χρήση σε κύκλωμα χαμηλής τάσης με προστασία υπερφόρτωσης σύμφωνα με το UL873. 28.1 ή $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = τάση του κυκλώματος)
	Συνολικό μέγιστο ρεύμα της συσκευής: max. 1 A
	2 εξοδοί μπορούν να συνδεθούν παράλληλα για επίτευξη συνολικού μέγιστου ρεύματος 1 A.
	Τα σημεία ενεργοποίησης και απενεργοποίησης καθώς και ο προγραμματισμός των εξόδων πρέπει να έχουν ρυθμιστεί ακριβώς ίδια.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



TR8430



Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες
θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Σύνδεση

