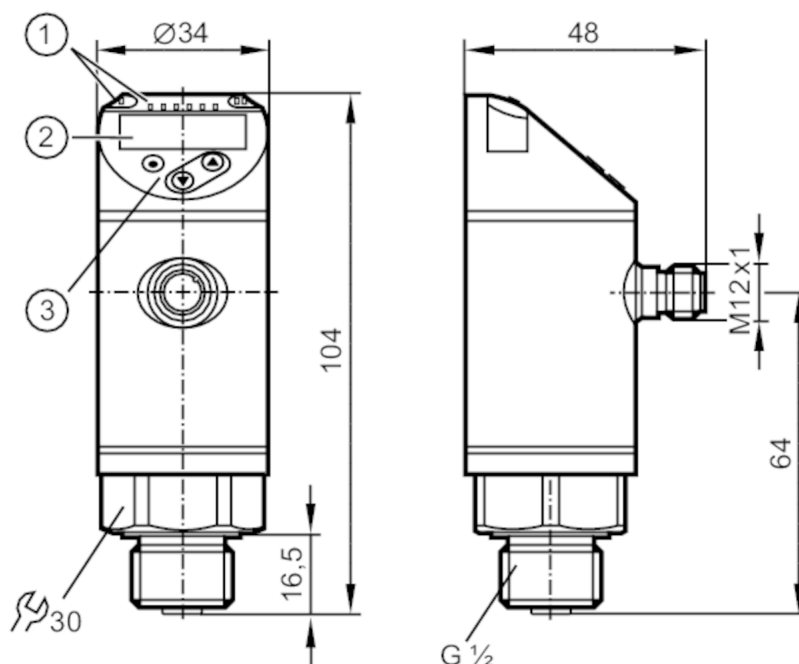


**Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες
θερμοκρασίας PT100/PT1000**

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED Οθόνη ένδειξης / Ενεργοποίησης εξόδου
2 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία κόκκινο / πράσινο
3 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2
Εύρος μέτρησης [°C]	-100...600
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
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...32 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	1
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

Είσοδοι / έξοδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
--------------------------	---



Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link; (παραμετροποιήσιμες)
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [°C]	-100...600
Σημείο ενεργοποίησης SP [°C]	-99,8...600
Σημείο απενεργοποίησης rP [°C]	-100...599,8
Σε βήμα [°C]	0,1

Ανάλυση

Ανάλυση εξόδου μεταγωγής [K]	0,1
Ανάλυση οθόνης ενδείξεων [K]	0,1

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Ακρίβεια οθόνης ενδείξεων [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 °C)

Χρόνοι απόκρισης

Χρόνος απόκρισης [ms]	390
-----------------------	-----

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; λογική μεταγωγής; χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης; Φίμωση
------------------------------	---

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση	1.1

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...100
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
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-000KDBM12-QFPKG/US/

MTTF

[χρόνια]

252

Έγκριση UL

Αριθμός έγκρισης UL

K012

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος

[g]

190

Υλικό κατασκευής

ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM

Σύνδεση διεργασίας

βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων

Οθόνη ένδειξης

1 x LED, Πράσινο

Ενεργοποίησης εξόδου

2 x LED, Κίτρινο

Μετρούμενες τιμές

αλφαριθμητική οθόνη, κόκκινο / πράσινο 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης

Τμχ συσκευασίας

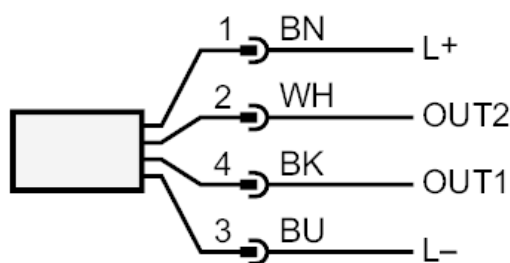
1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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



Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής / IO-Link

OUT2: Έξοδος μεταγωγής

Χρώματα κατά DIN EN 60947-5-2