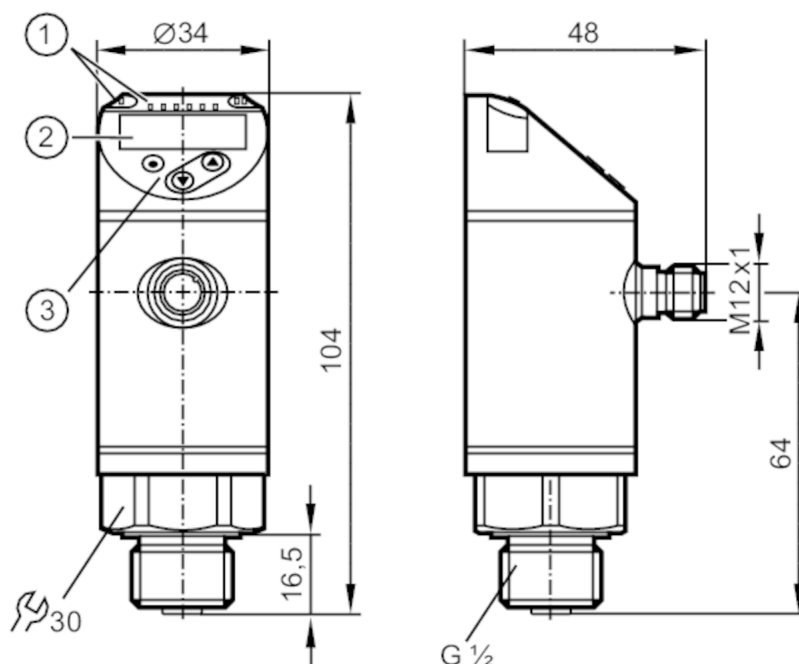


**Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες
θερμοκρασίας PT100/PT1000**

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	-100...600 °C	-148...1112 °F
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
Χρονοκαθυστερήση 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	-100...600 °C	-148...1112 °F
Σημείο ενεργοποίησης SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Σημείο απενεργοποίησης rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
Σε βήμα	0,1 °C	0,1 °F

Ανάλυση

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

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια σημείου μεταγωγής [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Ακρίβεια οθόνης ενδείξεων [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Συντελεστής θερμοκρασίας [% του εύρους ανά 10 K]	0,1; (Σε περίπτωση απόκλισης από την κατάσταση αναφοράς 25 ± 5 °C)

Χρόνοι απόκρισης

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

Λογισμικό / προγραμματισμός

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

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)
MTTF [χρόνια]		252



Μονάδα αξιολόγησης με οθόνη για Αισθητήρες
θερμοκρασίας PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	K012
------------	---------------------	------

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	198,5
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Σύνδεση διεργασίας	βιδωτή σύνδεση G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Οθόνη ένδειξης	2 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Μετρούμενες τιμές	αλφαριθμητική οθόνη, κόκκινο / πράσινο 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

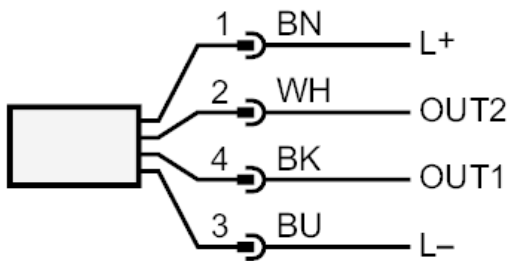
Παρατηρήσεις	MS = ρύθμιση εύρους μέτρησης
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

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