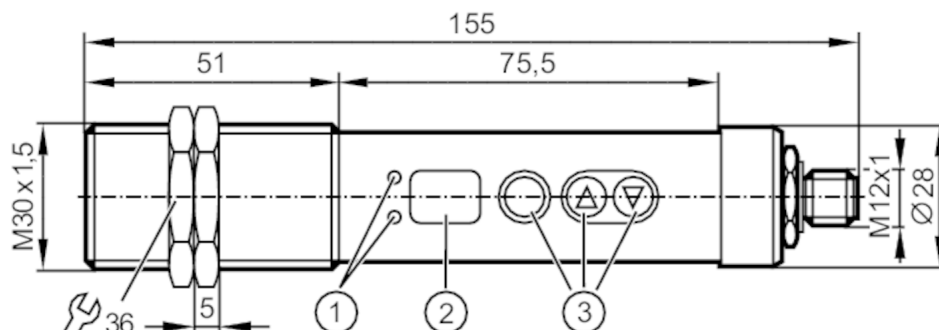


Υπέρυθρος αισθητήρας θερμοκρασίας

TW-023CMDM30-QFPG/US



- 1 LED Ενεργοποίησης εξόδου
2 Οθόνη με LED 7-στοιχείων 2 ψηφία
3 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2	
Εύρος μέτρησης	50...500 °C	122...932 °F

Εφαρμογή

Εφαρμογή	άσφαλτος; μέταλλο με επικάλυψη; υγρά; Γυαλί; λάστιχο; ξύλο; κεραμικό; πλαστικά; λάκες; προϊόντα τροφίμων; χαρτί; ύφασμα
----------	---

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...34 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	30; (24 V)
Βαθμός προστασίας	III

Είσοδοι / έξοδοι

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

Είσοδοι

Είσοδος δοκιμής	λειτουργία δοκιμής ενεργή για U(test) > 9 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]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	150
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Περιοχή μήκους κύματος [μm]	8...14
-----------------------------	--------



Υπέρυθρος αισθητήρας θερμοκρασίας

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	50...500 °C	122...932 °F
Εργοστασιακή ρύθμιση	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Σημείο ενεργοποίησης SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Σημείο απενεργοποίησης rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Σε βήμα	4,5 °C	8,1 °F
Ανάλυση		
Ανάλυση εξόδου μεταγωγής	[K]	4,5
Ανάλυση οθόνης ενδείξεων	[K]	4,5
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια	[K]	< ± 1 %; (< ± 1 % από MEW (επίπεδο εκπομπής = 1 και T = 23°C))
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[ms]	100
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Μπουτόν προγραμματισμού	
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	Υστέρηση; ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...65
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-20...80
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	95; (χωρίς συμπύκνωση)
Βαθμός προστασίας	IP 65	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Σφικτήρας σύζευξης
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011 εκπομπή	Κατηγορία B
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	150
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	350
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Περιγραφή σπειρώματος	M30 x 1,5	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα με σπείρωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303); Πολυεστέρας	
Υλικό φακών	Υπέρυθρος διαφανής κρυστάλλινος φακός, με αντι-αντανάκλαστικό επίστρωμα	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	Ένδειξη κατάστασης	Οθόνη με LED 7-στοιχείων, 2 ψηφία
	Μετρούμενες τιμές	Οθόνη με LED 7-στοιχείων, 2 ψηφία
Στοιχεία χειρισμού	3	Πλήκτρα

Υπέρυθρος αισθητήρας θερμοκρασίας

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

MW = Μετρούμενη τιμή

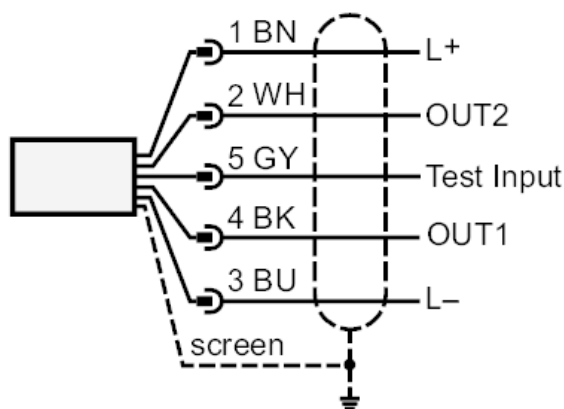
MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Σύνδεση

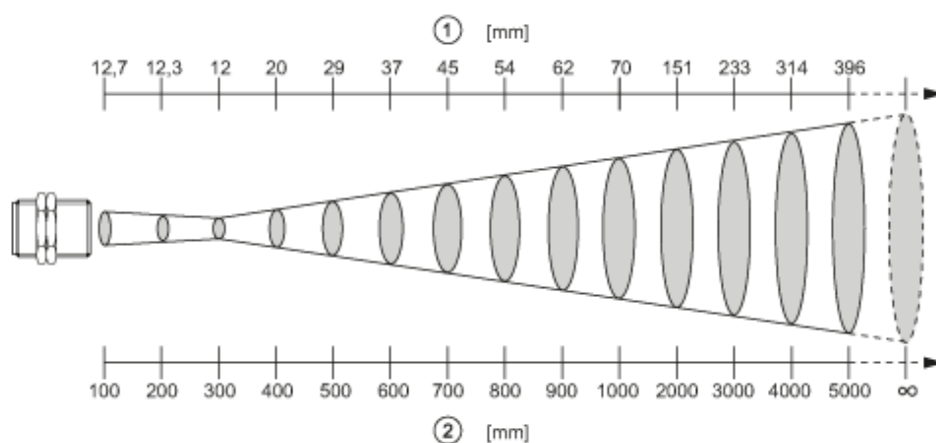


Χρώματα κλώνων :

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

Κονέκτορας: 1 x M12

διαγράμματα και γραφήματα



- 1 διάμετρος μετρούμενου στίγματος
- 2 μετρούμενη απόσταση