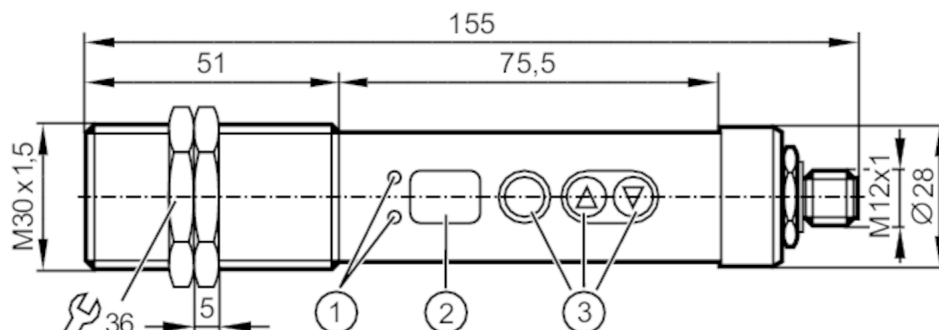


Senzor de temperatura in infrarosu

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LED-uri Stare de funcționare
2 Afișaj LED 7 segmente 2-digiti
3 butoanele de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	50...500 °C	122...932 °F

Aplicatie

Aplicatie	asfalt; metal acoperit; lichide; Sticlă; cauciuc; lemn; ceramică; plastice; lacuri; produse alimentare; hartie ; tesaturi
-----------	---

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...34 DC
Consum de energie [mA]	30; (24 V)
Clasa de protectie	III

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Intrări

Intrare test	functia de testare activa la U(test)> 9 V
--------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	150
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Domeniu lungime de unda [μm]	8...14
------------------------------	--------



Senzor de temperatura în infrarosu

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	50...500 °C	122...932 °F
Setari de fabrica	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Punct de comutare SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Punct de reset rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
În pași de	4,5 °C	8,1 °F
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii de comutare	[K]	4,5
Rezolu#ia display-ului	[K]	4,5
Precizia / Devieri		
Precizia	[K]	< ± 1 %; (a VMR (gradul de emisie = 1 si T = 23 °C))
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	100
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	butoanele de programare	
Optiuni de parametrizare	Histerezis; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire	
Condi#iile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...65
Temperatura depozitare	[°C]	-20...80
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (fara condensare)
Protectie	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Clește cuplaj
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011 emisie	Clasa B
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	150
Date mecanice		
Greutate	[g]	350
Capsula	Formă constructivă filet	
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	Manson filetat: inox(1.4305 / 303); Poliester	
Material lentila	Lentile de cristal transparent infrarosu cu acoperire anti-relfexiva	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente, 2-digiti
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente, 2-digiti
Elemente de operare	3	Butoane

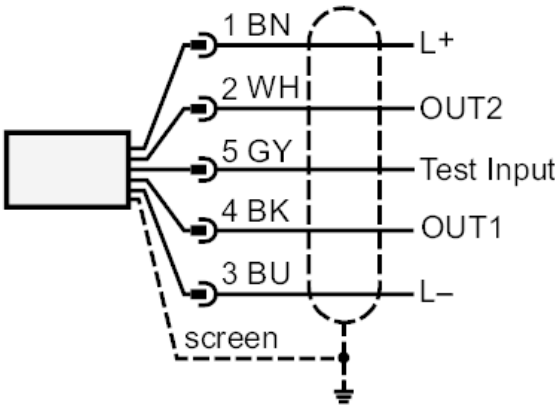
TW7000



Senzor de temperatura in infrarosu

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 2
Observatii	
Observatii	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.
Conectare electrică	
Racord	



	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
GY =	gri
WH =	alb

Conector: 1 x M12

