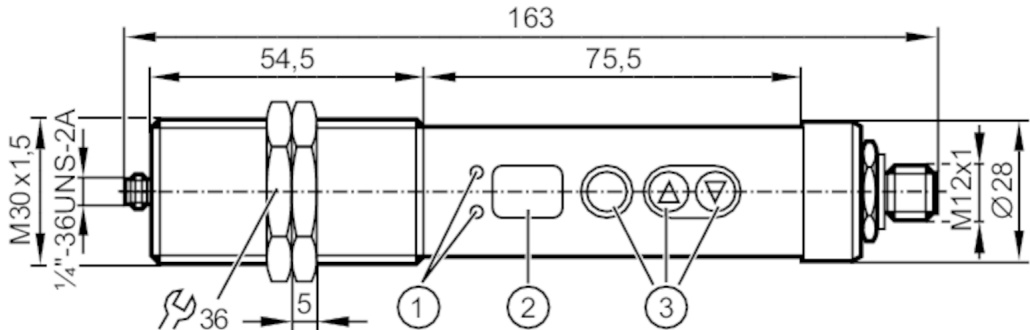


TW7011



Infrardeči temperaturni senzor

TW-008CODM30-QFPKG/US



- 1 LED lučke stikalno stanje
- 2 7-segmentni prikazovalnik LED 2 znaka
- 3 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Merilno območje		350...1350 °C 662...2462 °F
Območje uporabe		
Uporaba		temperirne temperature; grafit; keramika; kovine; kovanje; sintranje; toplotna obdelava; valjanje
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...34 DC
Poraba toka	[mA]	30; (24 V)
Zaščitni razred		III
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Vhodi		
Testni vhod		testna funkcija aktivna pri U (testna) > 9 V
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal		preklopni signal
Električna izvedba		PNP
Število digitalnih izhodov		2
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	150
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Območje valovne dolžine		[µm] 1...1,7



Infrardeči temperaturni senzor

TW-008CODM30-QFPKG/US

Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	350...1350 °C	662...2462 °F
Tovarniška nastavitve	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Točka nastavitve SP	350...1340 °C	662...2444 °F
Točka ponastavitve rP	350...1340 °C	662...2444 °F
V korakih po	10 °C	18 °F
Ločljivost		
Ločljivost preklopnega izhoda	[K]	10
Ločljivost zaslona	[K]	10
Natančnost / odstopanja		
Natančnost	[K]	< ± 1 %; (VMR (stopnja emisij = 1 in T = 23 °C))
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	2
Programska oprema/programiranje		
Poravnava preklopne točke	tipke za programiranje	
Možnosti parametriranja	Histereza; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/izklopa	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...65
Skladiščna temperatura	[°C]	-20...80
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95; (nekondenzirajoč)
Zaščita	IP 65	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV spenjalne klešče
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011 emisija	razred B
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	117
Mehanski podatki		
Teža	[g]	374
Ohišje	Izvedba navoja	
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Priključek iz optičnih vlaken	¼"-36UNS-2A	
Materiali	Navojni tulec: nerjavno jeklo (1.4305 / 303); poliester	
Material optike	kaljeno optično steklo	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED, 2 znaka
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED, 2 znaka
Upravljalni elementi	3	Tipke



Infrardeči temperaturni senzor

TW-008CODM30-QFPKG/US

Pribor	
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
Dodatki (izbirno)	Optični vodniki:, E35061 / E35062
	Merilna glava:, E35060
Opombe	
Opombe	MW = izmerjena vrednost
	MEW = Končna vrednost merilnega območja
Embalažna enota	1 Kosov
Električni priključek	
Priključek	
BK = BN = BU = GY = WH = Barva žil : črn rjava modro sivo belo	
Spojnik: 1 x M12	