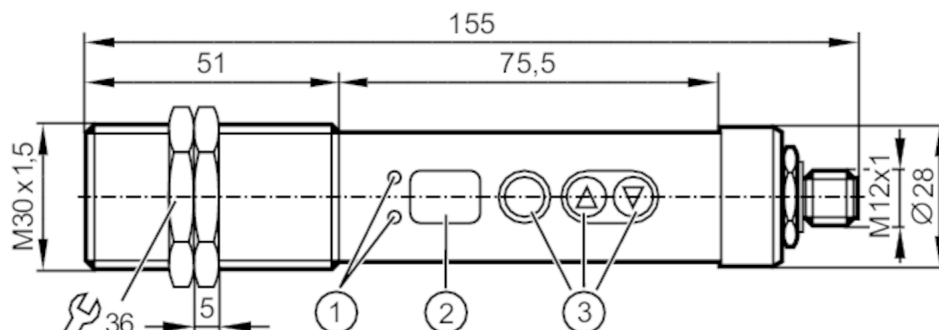


Infrardeči temperaturni senzor

TW-023CMDM30-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	50...500 °C	122...932 °F

Območje uporabe

Uporaba	asfalt; prevlečena kovina; tekočine; steklo; Guma; les; keramika; plastika; laki; živilski izdelki; papir; tkanina
---------	--

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]	8...14
------------------------------	--------



Infrardeči temperaturni senzor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

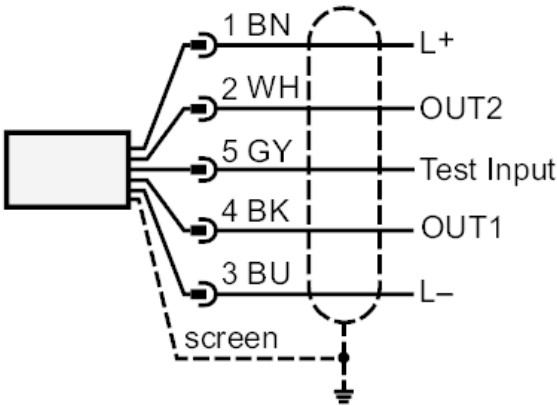
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	50...500 °C	122...932 °F
Tovarniška nastavitve	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Točka nastavitve SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Točka ponastavitve rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
V korakih po	4,5 °C	8,1 °F
Ločljivost		
Ločljivost preklopnega izhoda	[K]	4,5
Ločljivost zaslona	[K]	4,5
Natančnost / odstopanja		
Natančnost	[K]	< ± 1 %; (VMR (stopnja emisij = 1 in T = 23 °C))
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	100
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]	150
Mehanski podatki		
Teža	[g]	350
Ohišje	Izvedba navoja	
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materiali	Navojni tulec: nerjavno jeklo (1.4305 / 303); poliester	
Material optike	Infrardeča, prosojna, kristalna leča s protiodbojno prevleko	
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-023CMDM30-QFPKG/US

Pribor	
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
Opombe	
Opombe	MW = izmerjena vrednost
	MEW = Končna vrednost merilnega območja
Embalažna enota	1 Kosov
Električni priključek	
Priključek	



	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro
GY =	sivo
WH =	belo

Spojnik: 1 x M12

