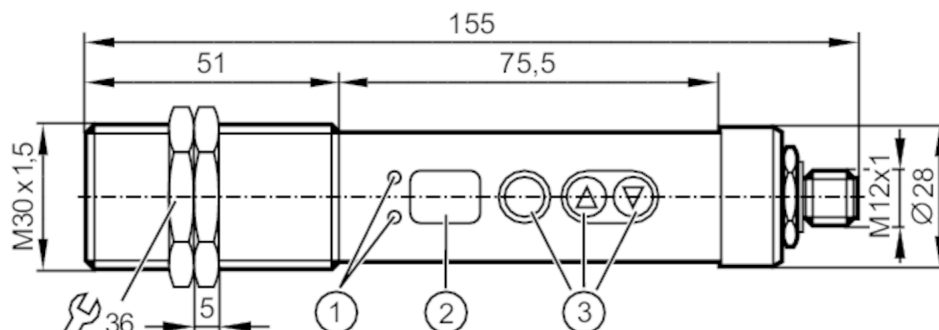


Infracrveni temperaturni senzor

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 žaruljice LED Status prekapčanja
 2 7-segmentni LED prikaz 2-znamenkasti
 3 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2	
Mjerno područje	50...500 °C	122...932 °F

Primjena

Primjena	asfalt; obloženi metal; tekućine; Staklo; guma; drvo; Keramika; plastika; lakovi; prehrambeni proizvodi; papir; tkanina
----------	---

Električni podaci

Radni napon [V]	10...34 DC
Potrošnja struje [mA]	30; (24 V)
Zaštitna klasa	III

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Ulazi

Test ulaz	testna funkcija aktivna pri $U(\text{test}) > 9 \text{ V}$
-----------	--

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	150
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Područje valne duljine [μm]	8...14
-----------------------------	--------



Infracrveni temperaturni senzor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	50...500 °C	122...932 °F
Tvorničke postavke	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Zadana točka SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Točka resetiranja rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
U koracima po	4,5 °C	8,1 °F
Rezolucija		
Razlučivost izlaza prekapčanja	[K]	4,5
Razlučivost prikaza	[K]	4,5
Točnost / odstupanja		
Preciznost	[K]	< ± 1 %; (od VMR-a (stupanj emisije = 1 i T = 23 °C))
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	100
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Tipke za programiranje	
Opcije za namještanje parametra	Histereza; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...65
Temperatura skladištenja	[°C]	-20...80
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	95; (nekondenzirajuće)
Zaštita		IP 65
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV spojna stezaljka
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011 emisija	Razred B
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	150
Mehanički podaci		
Težina	[g]	350
Kućište		Tip navoja
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materijali	Navlaka s navojima: nehrđajući čelik (1,4305 / 303); poliester	
Optički materijal	Infracrvene providne kristalne leće s antirefleksirajućim premazom	



Infracrveni temperaturni senzor

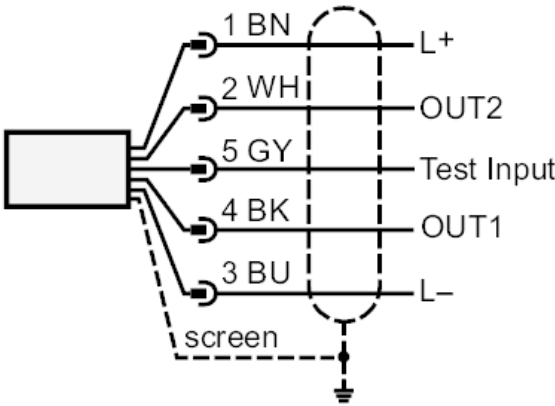
TW-023CMDM30-QFPKG/US

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz, 2-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz, 2-znamenasti
Radni elementi	3	Tasteri

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2

Opaske	
Opaske	MW = mjerna vrijednost
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona
Količina pakiranja	1 kom.

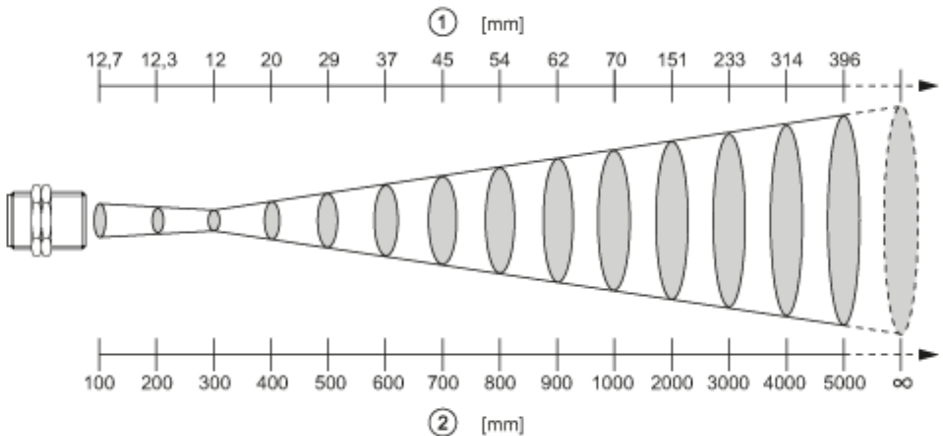
Električni priključak	
Priključak	



	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
GY =	Sivo
WH =	Bijelo

Poveznik: 1 x M12

dijagrami i grafikoni



- 1 promjer mjernog mjesta
- 2 mjerna udaljenost