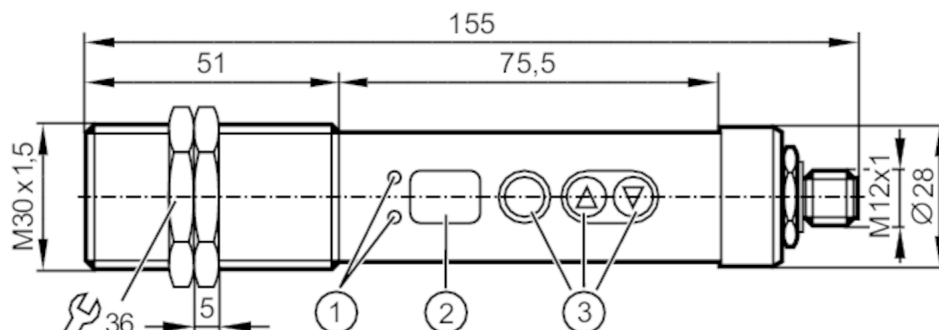


Infrarood-temperatuursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LEDs schakelstatus
- 2 7-segments-LED-display 2-karakters
- 3 programmeerknoppen



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	50...500 °C	122...932 °F

Toepassingsgebied

Applicatie	asfalt; gecoat metaal; vloeistoffen; glas; rubber; hout; keramiek; kunststof; verf; levensmiddelen; papier; textiel
------------	---

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...34 DC
Stroomopname [mA]	30; (24 V)
Beschermklasse	III

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Ingangen

Testingang	testingang
------------	------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	150
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Golflengtebereik [µm]	8...14
-----------------------	--------



Infrarood-temperatuursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

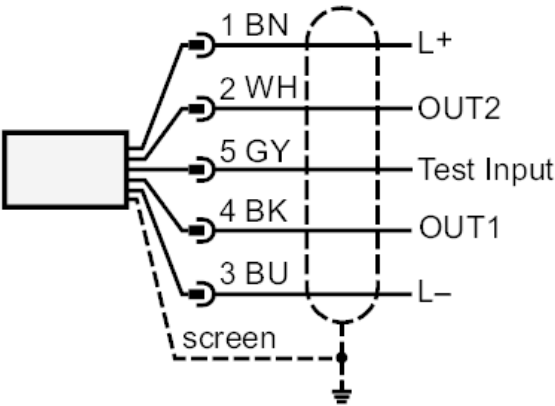
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	50...500 °C	122...932 °F
Fabrieksinstelling	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Schakelpunt SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Terugschakelpunt rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
In stappen van	4,5 °C	8,1 °F
Resolutie		
Resolutie schakeluitgang	[K]	4,5
Resolutie display	[K]	4,5
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid	[K]	< ± 1 %; (van MEW (emissiegraad = 1 en T = 23°C))
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	100
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	programmeerknoppen	
Instelmogelijkheden	Hysteres; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...65
Opslagtemperatuur	[°C]	-20...80
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95; (niet condenserend)
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV meettang
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	150
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	350
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	schroefdraadbehuizing: 1.4305 (roestvast staal / 303); Polyester	
Materiaal optiek	infrarood transparant, antireflectiegecoat kristalmateriaal	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
	functiedisplay	7-segments-LED-display, 2-karakters
	gemeten waarde	7-segments-LED-display, 2-karakters
Bedienelementen	3	drukknoppen



Infrarood-temperatuursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen	
Opmerkingen	MW = Meetwaarde
	MEW = eindwaarde meetbereik
Verpakkingseenheid	1 stuk
Elektrische aansluiting	
Aansluiting	



	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
GY =	grijs
WH =	wit

Connector: 1 x M12

