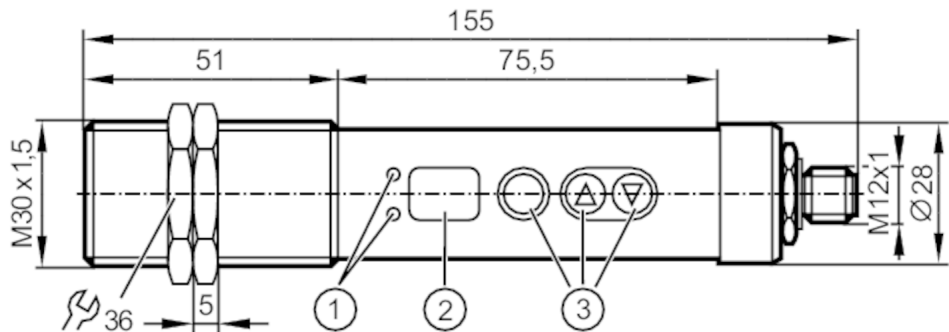


TW7000



Infrarød temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LEDs udgangs status
- 2 7-segment LED display 2-cifre
- 3 programmeringstaster



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Måleområde		50...500 °C	122...932 °F
Applikation			
Applikation		asfalt; belagt metal; flydende medier; glas; gummi; træ; Keramik; kunststof; lak; fødevare produkter; papir; tekstil	
Elektriske Data			
Driftspænding		[V]	10...34 DC
Strømforbrug		[mA]	30; (24 V)
Kapslingsklasse		III	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Indgange			
Testindgang		Test funktion aktiv ved U (test) > 9 V	
Udgange			
Total antal udgange		2	
Udgangssignal		switch signal	
Elektrisk design		PNP	
Antal digitale udgange		2	
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC		[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC		[mA]	150
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Overbelastningssikret		ja	
Registreringsområde			
Bølgelængde område		[µm]	8...14



Infrarød temperatursensor

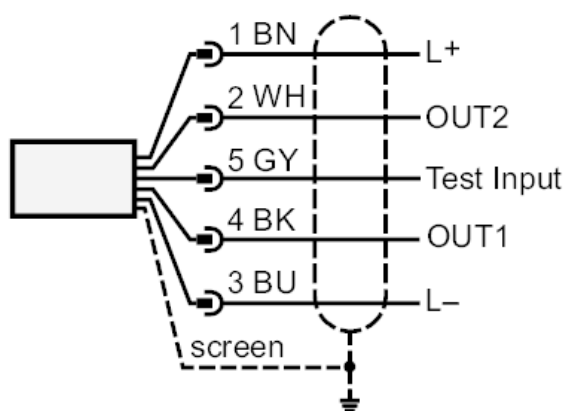
TW-023CMDM30-QFPKG/US

Måle/indstillingsområde		
Måleområde	50...500 °C	122...932 °F
Fabriksindstilling	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Set punkt SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Reset punkt rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
I step af	4,5 °C	8,1 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang	[K]	4,5
Opløsning på display	[K]	4,5
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[K]	< ± 1 %; (af måleområdet (grad af emission = 1 og T = 23 °C))
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	100
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	programmeringstaster	
Parameter indstillingsmuligheder	Hysteres; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...65
Lagringstemperatur	[°C]	-20...80
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (ikke kondenserende)
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Koblingsklemme
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	150
Mekaniske data		
Vægt	[g]	350
Kapsling	gevindtype	
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	Gevindbøsning: rustfri stål (1.4305 / 303); polyester	
Optikmateriale	Infrarød transparent, anti-refleksbehandlet krystalmateriale	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	7-segment LED display, 2-cifre
	måleværdier	7-segment LED display, 2-cifre
Betjeningselementer	3	Trykknop

Infrarød temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

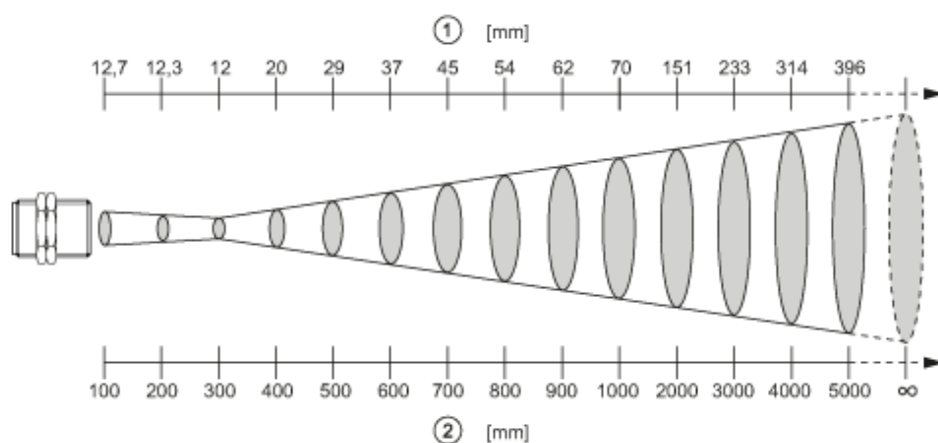
Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
Bemærkning	
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdets slutværdi
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	
Tilslutning	



Ledningsfarver :	
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå
GY =	grå
WH =	hvid

Stik: 1 x M12

diagrammer og grafer



- 1 diameter på den målte spot
- 2 måle afstand