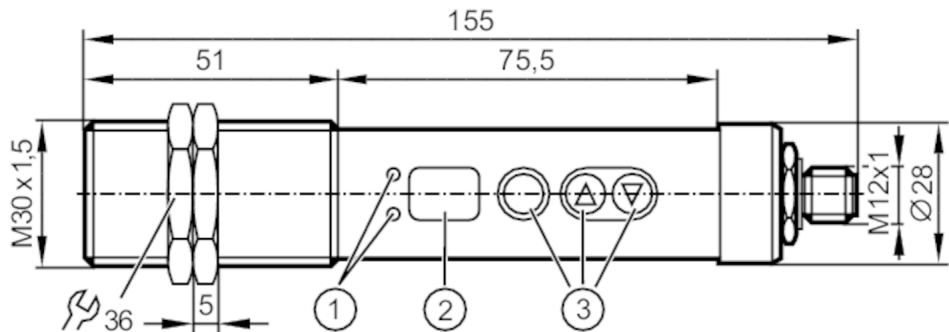




Infračervený teplotní senzor

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LED diody Spínací stav
- 2 7-segmentový LED displej 2-místný
- 3 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah		50...500 °C	122...932 °F
Oblast nasazení			
Aplikace		asfalt; potažený kov; kapalná média; sklo; guma; dřevo; Keramika; Plast; laky; potraviny; papír; tkanina	
Elektrická data			
Provozní napětí		[V]	10...34 DC
Proudový odběr		[mA]	30; (24 V)
Třída krytí		III	
Vstupy / výstupy			
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2	
Vstupy			
Testovací vstup		testovací funkce aktivní při U(test) > 9 V	
Výstupy			
Celkový počet výstupů		2	
Výstupní signál		spínací signál	
Elektrické provedení		PNP	
Po digitálních výstupů		2	
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC		[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC		[mA]	150
Ochrana proti zkratu		ano	
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Rozsah vlnových délek		[μm]	8...14



Infračervený teplotní senzor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

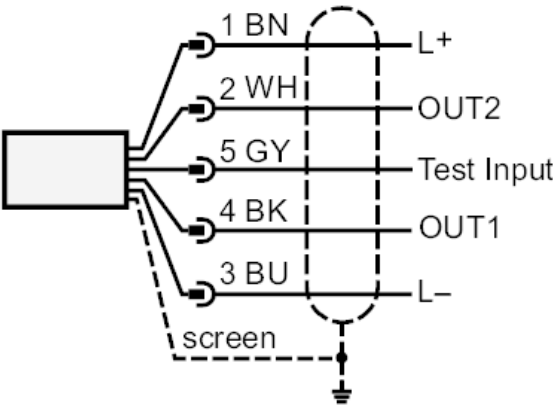
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	50...500 °C	122...932 °F
Nastavení z výroby	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Spínací bod SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Zpětný spínací bod rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
V krocích po	4,5 °C	8,1 °F
Rozlišení		
Rozlišení spínacího výstupu	[K]	4,5
Rozlišení zobrazení	[K]	4,5
Přesnost / odchylky		
Přesnost	[K]	< ± 1 %; (< ± 1 % z MEW (míra emisí = 1 a T = 23°C))
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	100
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítka	
Parametrizační možnost	Hystereze; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...65
Skladovací teplota	[°C]	-20...80
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	95; (bez kondenzace)
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Vazební kleště
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	150
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	350
Pouzdro	Typ závitu	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	Pouzdro se závitem: nerezová ocel (1.4305 / 303); Polyester	
Materiál optické čočky	Infračervené, transparentní krystalové čočky s anti-reflexní vrstvou	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej, 2-místný
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej, 2-místný
Ovládací prvky	3	Tlačítka



Infračervený teplotní senzor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

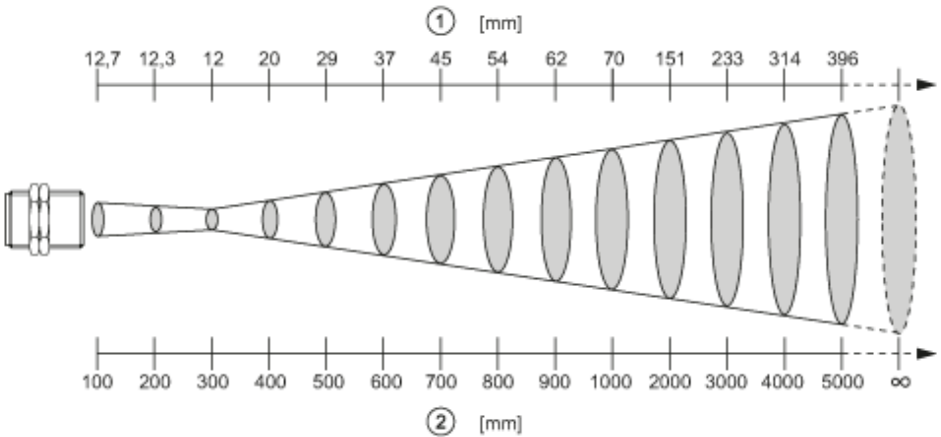
Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2
Upozornění	
Upozornění	MW = měřená hodnota
	MEW = Koncová hodnota měřicího rozsahu
Obsah balení	1 ks
Elektrické připojení	
Připojení	



	Barvy vodičů :
BK =	černá
BN =	hnědá
BU =	modrá
GY =	šedá
WH =	bílá

konektorové provedení: 1 x M12

diagramy a grafy



- 1 průměr měřeného bodu
- 2 měřicí vzdálenost