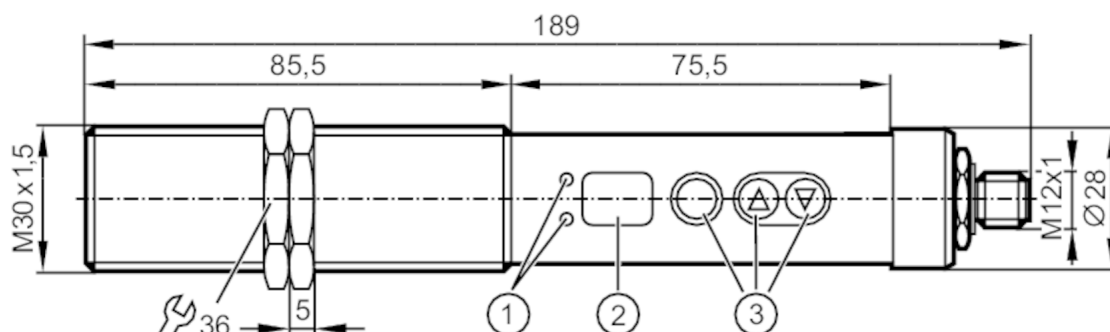


Infračervený teplotní senzor

TW-006CNDM30-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	250...1250 °C	482...2282 °F

Oblast nasazení

Aplikace	kalící teploty; grafit; Keramika; kovy; kování; spékání; tepelné zpracování; válcování
----------	--

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 $U(\text{test}) > 9 \text{ V}$
-----------------	---

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]	1...1,7
----------------------------	---------

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	250...1250 °C	482...2282 °F
---------------	---------------	---------------



Infračervený teplotní senzor

TW-006CNDM30-QFPKG/US

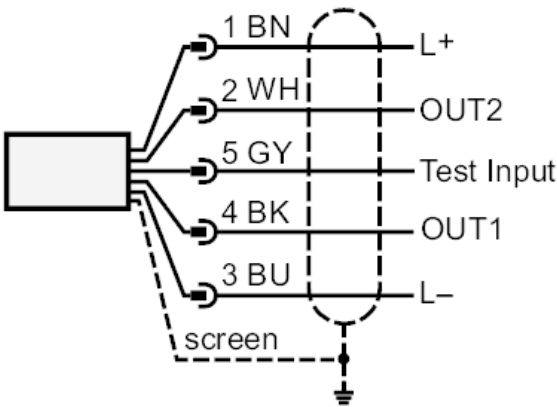
Nastavení z výroby		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Spínací bod SP		250...1240 °C	482...2264 °F
Zpětný spínací bod rP		250...1240 °C	482...2264 °F
V krocích po		10 °C	18 °F
Rozlišení			
Rozlišení spínacího výstupu		[K]	10
Rozlišení zobrazení		[K]	10
Přesnost / odchylky			
Přesnost		[K]	< ± 1 %; (< ± 1 % z MEW (míra emisí = 1 a T = 23°C))
Reakční doby			
Doba odezvy		[ms]	2
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]	117
Mechanická data			
Hmotnost		[g]	433,5
Pouzdro		Typ závitu	
Rozměry		[mm]	M30 x 1,5 / L = 189
Označení závitu		M30 x 1,5	
Materiály		Pouzdro se závitem: nerezová ocel (1.4305 / 303); Polyester	
Materiál optické čočky		Tvrzené optické sklo	
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
Příslušenství			
Dodané položky		upevňovací matice: 2	



Infračervený teplotní senzor

TW-006CNDM30-QFPKG/US

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

