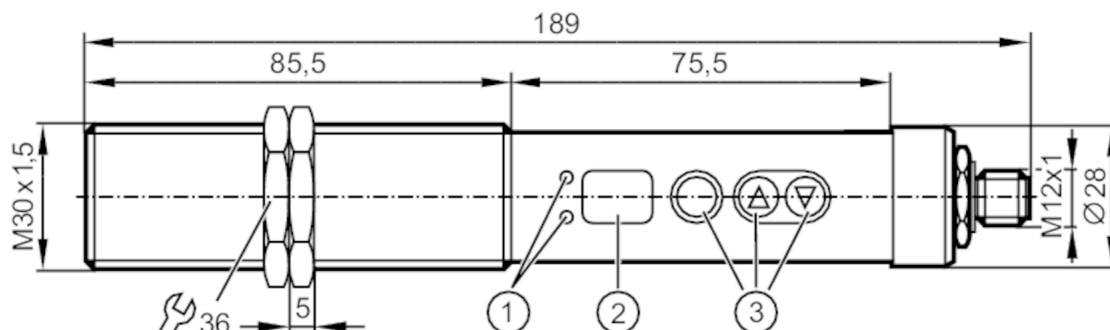


Инфрачервен температурен сензор

TW-006CNDM30-QFPGK/US



- 1 LED диоди Статус на превключване
 2 7-сегментен LED дисплей 2 цифри
 3 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
Обхват на измерване	250...1250 °C	482...2282 °F

Приложение

Приложение	степен на награване ; графит; керамика; метали; коване; синтероване; топлинна обработка; търкаляне
------------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...34 DC
Консумация на ток [mA]	30; (24 V)
Клас на защита	III

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Входове

Тестов вход	тестовата функция е активна при U (тест) > 9 V
-------------	--

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Исходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	150
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Инфрарчервен температурен сензор

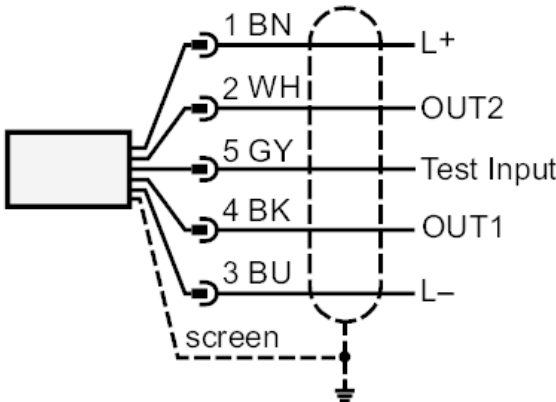
TW-006CNDM30-QFPKG/US

Обхват на следене		
Обхват на дължината на вълната	[μm]	1...1,7
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	250...1250 °C	482...2282 °F
Фабрична настройка	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Гранична точка SP	250...1240 °C	482...2264 °F
Точка на нулиране rP	250...1240 °C	482...2264 °F
На стъпки от	10 °C	18 °F
Резолуция		
Резолуция на превключващия изход	[K]	10
Резолуция на дисплея	[K]	10
Прецизност / отклонения		
Прецизност	[K]	< ± 1 %; (от VMR (степен на емисия = 1 и T = 23 ° C))
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	2
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване	Бутони за програмиране	
Опции за задаване на параметри	Хистерезис; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...65
Температура на съхранение	[°C]	-20...80
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	95; (без кондензация)
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Свързваща скоба
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011 емисия	клас B
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	30 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	117
Механични данни		
Тегло	[g]	433,5
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 189
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		втулка с резба: неръждаема стомана (1.4305 / 303); полиестер
Материал на лещата		закалено оптично стъкло

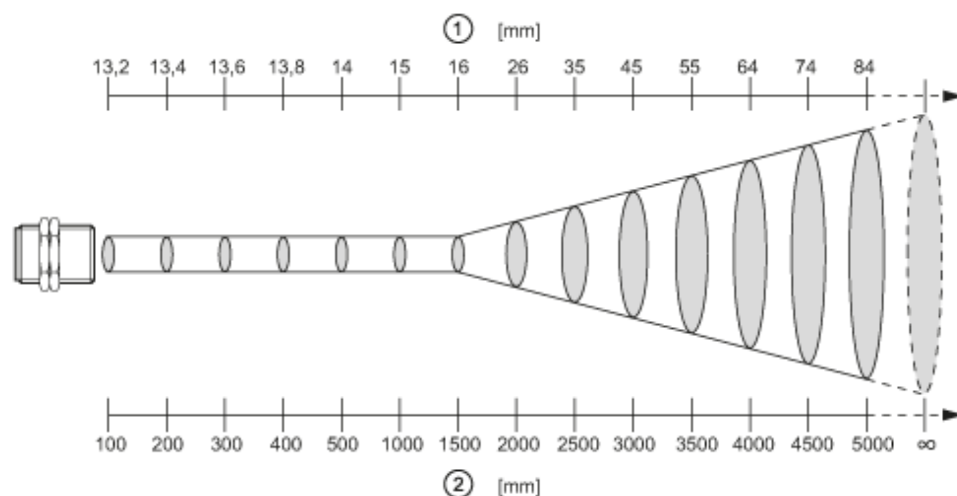


Инфрачервен температурен сензор

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей, 2 цифри
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей, 2 цифри
Обслужващи елементи	3	Бутона
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	MW = измерена стойност	
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване	
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Връзка		
		
Цвета на проводниците : BK = черен BN = кафяв BU = син GY = сив WH = бял		
Конектор: 1 x M12		

диаграми и графики



- 1 диаметр на измереното място
- 2 измерващо разстояние