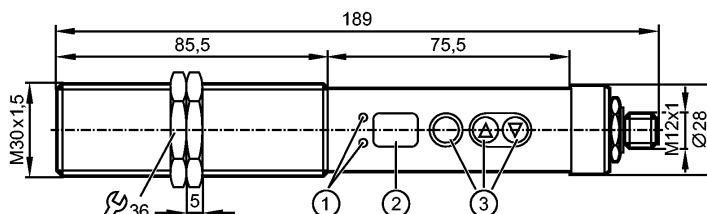



efector600

TW7001

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Датчики температуры



- 1: Светодиоды (состояние переключения выхода)
 2: 7-сегментый светодиодный дисплей (2-значный)
 3: Кнопки для программирования



Made in Germany

Характеристики

Инфракрасный датчик температуры

Резьбовой корпус M30 x 1,5

Разъём M12

 Диапазон длин осей 1,0...1,7 μm

2 выхода

7-сегментый светодиодный дисплей (2-значный)

Диапазон контроля: 250...1250 °C / 482...2282 °F

Область применения

Применение

Anlasstemperaturen, Graphit, Keramik, Metalle, Schmieden, Sintern, Wärmebehandlung, Walzen

Электронные данные

Электрическое исполнение

DC PNP

Рабочее напряжение [V]

10...34 DC

Потребление тока [mA]

30 (24 V)

Класс защиты

III

Входы

Контрольный вход

Выходы

Выход

2 выхода

Выход

NO / NC программируемый

Номинальный ток [mA]

150

Падение напряжения [V]

< 2,5

Защита от короткого замыкания

тактовый

Защита от перегрузок по току

да

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля

250...1250 °C

482...2282 °F

Настройка

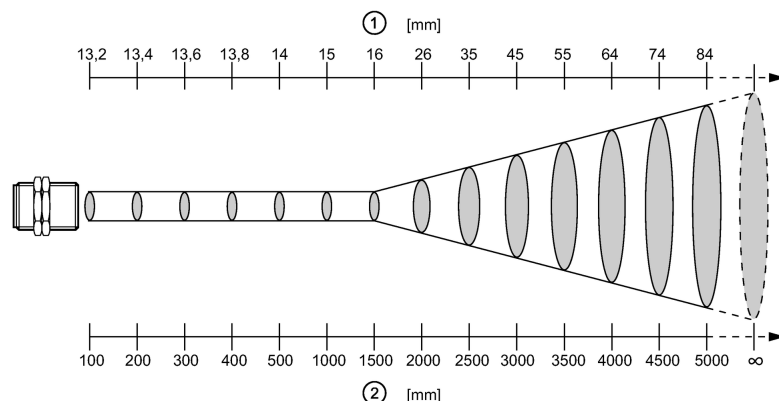
SP1 = 25 %; rP1 = 23 % | SP2 = 75 %; rP2 = 73 %

 Диапазон длин осей [μm]

1,0...1,7

TW7001 - Инфракрасный датчик температуры - eclass: 27371245 / 27-37-12-45

Диапазон измерения / расстояние [mm]



1: диаметр измеряемого пятна; 2: измерение расстояния

Настройка параметров в пределах

Порог срабатывания выхода, SP	250...1240 °C	482...2264 (0...99 %) °F
Точка сброса, rP	250...1240 °C	482...2264 (0...99 %) °F
с шагом в	10 °C	18 (1 %) °F
Разрешение		
Коммутационный выход [K]		10 (1 %)
Индикация [K]		10 (1 %)
Точность/ погрешность		
Точность		< ± 1 %
Время реакции		
Время реакции Коммутационный выход [ms]		≤ 2
Программное обеспечение / Программирование	Кнопки для программирования	
Настройка точки переключения	Кнопки для программирования	
Возможные опции при программировании	гистерезис ; NO / NC ; задержка включения / выключения	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	0...65	
Температура хранения [°C]	-20..80	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	< 95 % (без конденсации)	
Степень защиты	IP 65	
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD DIN EN 61000-4-3 HF излучение: 10 V/m DIN EN 61000-4-4 разрыв: 2 kV подключение клещами DIN EN 61000-4-5 Surge: 0,5 / 1 kV DIN EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27 30 g (11 ms)	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)	
MTTF [лет]	117	
Механические данные		
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); полиэстер	
Материал линз	Закаленное оптическое стекло	
Вес [kg]	0,425	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация	Состояние выхода 2 x светодиод желтый 7-сегментный светодиодный дисплей Функции дисплея 2-значный 7-сегментный светодиодный дисплей Измеренные значения 2-значный	
рабочие элементы	3 Кнопки / светодиод	

TW7001 - Инфракрасный датчик температуры - eclass: 27371245 / 27-37-12-45

электрическое подключение

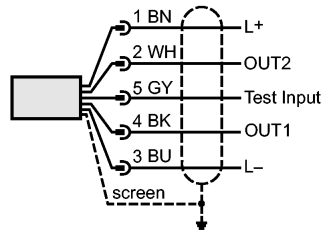
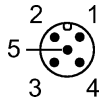
Электрическое подсоединение

Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный
 BN коричневый
 BU синий
 GY серый
 WH белый



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука]

1