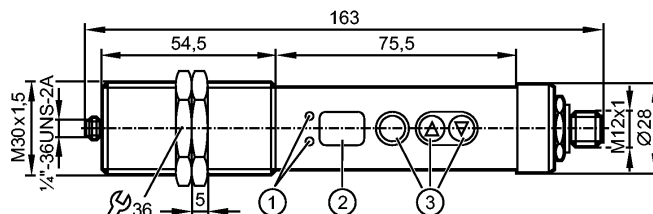




efector600
TW7011

TW-008CODM30-QFPKG/US

Датчики температуры



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



Made in Germany

Характеристики

Инфракрасный датчик температуры

Резьбовой корпус M30 x 1,5

Разъём M12

Датчик для присоединения к оптоволокну E35061/E35062 и измерительной головке E35060

Диапазон длин осей 1,0...1,7 μm

2 выхода

7-сегментный светодиодный дисплей (2-значный)

Диапазон контроля: 350...1350 °C / 662...2462 °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

350...1350 °C

662...2462 °F

Настройка

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

Диапазон длин осей [μm]

1,0...1,7

Диапазон измерения / расстояние [mm]

См. спецификацию для измерительной головки (E35060)

Настройка параметров в пределах

Порог срабатывания выхода, SP

350...1340 °C

662...2444 (0...99 %) °F

Точка сброса, rP

350...1340 °C

662...2444 (0...99 %) °F

с шагом в

10 °C

18 (1 %) °F

Разрешение

Коммутационный выход [K]

10 (1 %)

Индикация [K]

10 (1 %)

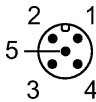
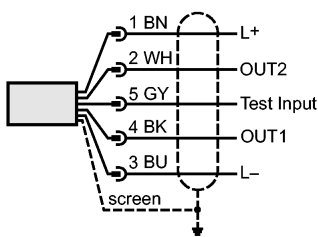
Точность/ погрешность

Точность

< ± 1 %

Время реакции

TW7011 - Инфракрасный датчик температуры - eclass: 27371245 / 27-37-12-45

Время реакции Коммутационный выход [ms]	≤ 2
Программное обеспечение / Программирование	
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
Электрическое подсоединение	¼"-36UNS-2A
Вес [kg]	0,366
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
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12
Назначение жил кабеля при подключении	
Цвета жил	
BK чёрный	
VN коричневый	
BU синий	
GY серый	
WH белый	
	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Принадлежности (дополнительные)	E35060; E35061; E35062
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1