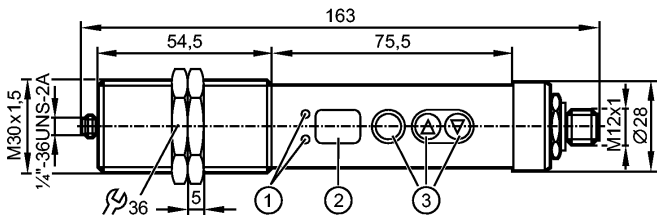


TW7011

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 оптоволоконным 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

TW7011

TW-008CODM30-QFPKG/US

Датчики температуры

Разрешение

Коммутационный выход	[K]	10 (1 %)
Индикация	[K]	10 (1 %)

Точность/ погрешность

Точность		$< \pm 1 \%$
----------	--	--------------

Время реакции

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	1/4"-36UNS-2A	
Вес	[kg]	0,366

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода	2 x светодиод желтый
	Функции дисплея	7-сегментный светодиодный дисплей
	Измеренные значения	2-значный
		7-сегментный светодиодный дисплей
рабочие элементы	3 Кнопки / светодиод	

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении

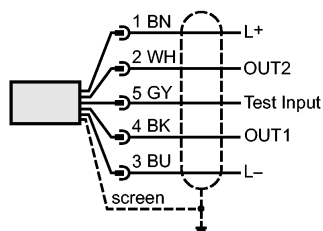
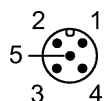
TW7011

TW-008CODM30-QFPKG/US

Датчики температуры

Цвета жил

BK чёрный
BN 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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — TW7011 — 22.11.2012