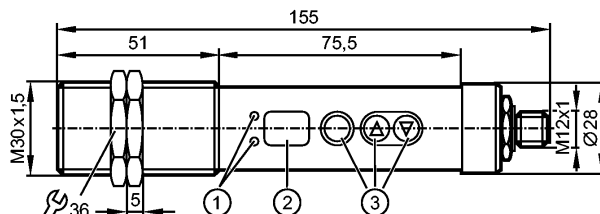




efector600
TW7000

TW-023CMDM30-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

Диапазон длин осей 8...14 µm

2 выхода

7-сегментный светодиодный дисплей (2-значный)

Диапазон контроля: 50...500 °C / 122...932 °F

Область применения

Применение

асфальт, металлопокрытый, жидкости, стекло, резина, дерево, керамика, пластик, лаки, продукты питания, бумага, ткань

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

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

50...500 °C

122...932 °F

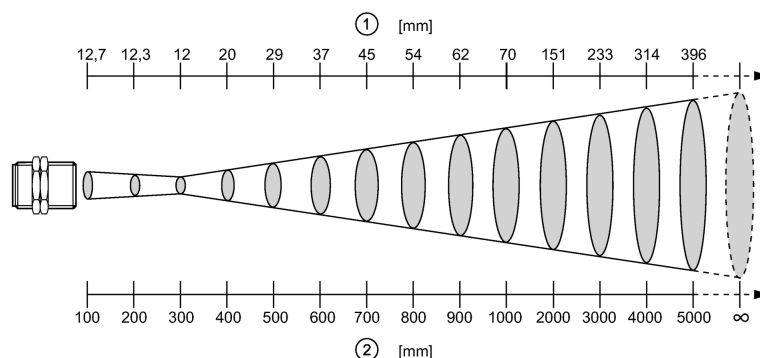
Настройка

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

Диапазон длин осей [µm]

8...14

Диапазон измерения / расстояние [mm]



1: диаметр измеряемого пятна; 2: измерение расстояния

TW7000 - Инфракрасный датчик температуры - eclass: 27371245 / 27-37-12-45

Настройка параметров в пределах

Порог срабатывания выхода, SP	50...495,5 °C	122...923,9 (0...99 %) °F
Точка сброса, rP	50...495,5 °C	122...923,9 (0...99 %) °F
с шагом в	4,5 °C	8,1 (1 %) °F

Разрешение		
Коммутационный выход [K]	4,5 (1 %)	
Индикация [K]	4,5 (1 %)	
Точность/ погрешность		
Точность	< ± 1 %	

Время реакции		
Время реакции Коммутационный выход [ms]	< 100	

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]	150	
------------	-----	--

Механические данные		
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); полиэстер	
Материал линз	Линзы с антибликовым покрытием, прозрачные для инфракрасного света	
Вес [kg]	0,335	

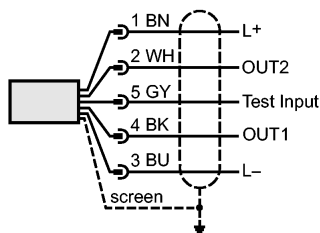
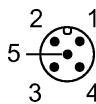
Дисплеи / Элементы управления	Индикация	
	Состояние выхода	2 x светодиод желтый 7-сегментный светодиодный дисплей
	Функции дисплея	2-значный 7-сегментный светодиодный дисплей
	Измеренные значения	2-значный

рабочие элементы	3 Кнопки / светодиод	
------------------	----------------------	--

электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Разъём M12	

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	
BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий
GY	серый
WH	белый



Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	