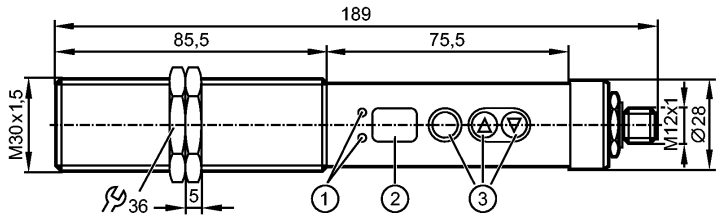
efector600

TW7001

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Датчики температуры



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

Made in Germany

CE

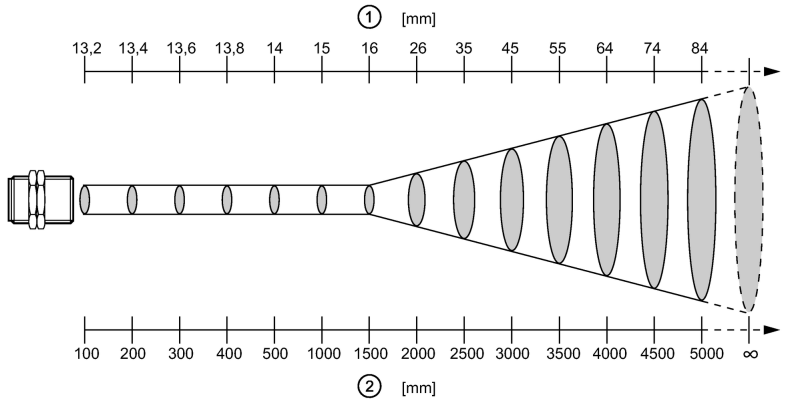
Характеристики		
Инфракрасный датчик температуры		
Резьбовой корпус M30 x 1,5		
Разъём M12		
Диапазон длин осей 1,0...1,7 µm		
2 выхода		
7-сегментый светодиодный дисплей (2-значный)		
Диапазон контроля: 250...1250 °C / 482...2282 °F		
Область применения		
Применение		Anlasstemperaturen, Graphit, Keramik, 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

efector600

TW7001

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Датчики температуры

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	
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
	Функции дисплея	7-сегментный светодиодный дисплей 2-значный 7-сегментный светодиодный дисплей
	Измеренные значения	2-значный
рабочие элементы		3 Кнопки / светодиод

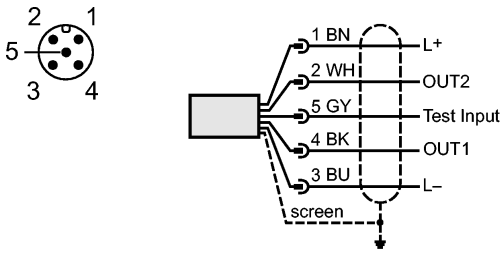
электрическое подключение

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

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1