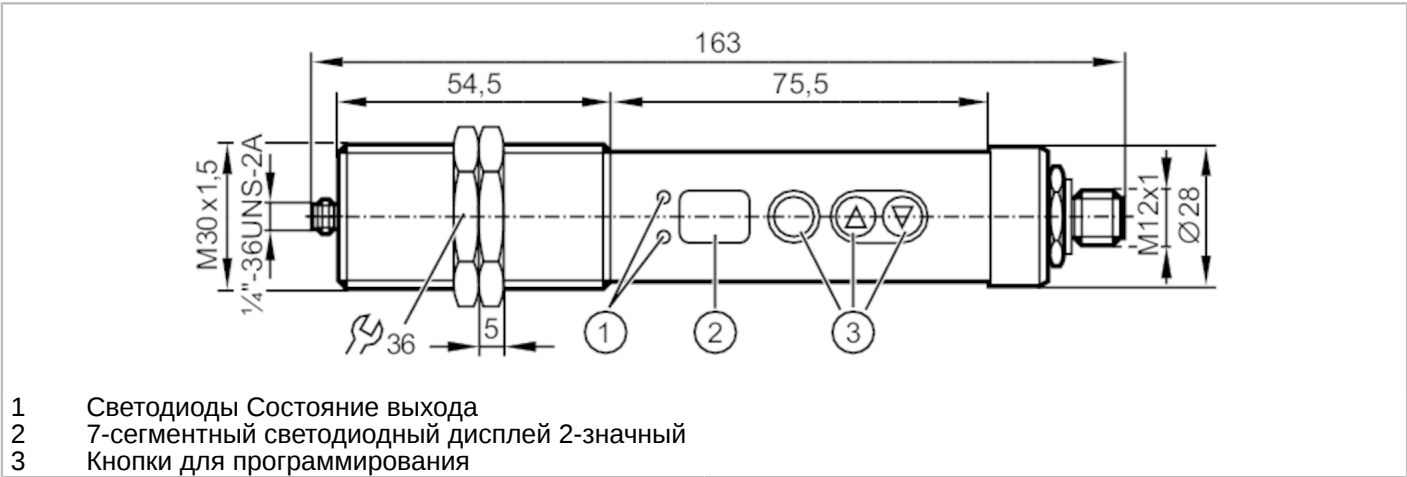




Инфракрасный датчик температуры

TW-008CODM30-QFPKG/US



Приложение		
Применение	температуры темперирования; графит; керамика; металлы; штамповка; спекание; термообработка; прокатка	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...34 DC
Потребление тока	[mA]	30; (24 V)
Класс защиты		III
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
Входы		
Контрольный вход	Testfunktion_aktiv_bei_U_test_9_V	
Выходы		
Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	150
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон длин осей	[µm]	1...1,7



Инфракрасный датчик температуры

TW-008CODM30-QFPKG/US

Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	350...1350 °C	662...2462 °F
Заводская настройка	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Точка срабатывания SP	350...1340 °C	662...2444 °F
Точка сброса rP	350...1340 °C	662...2444 °F
С шагом в	10 °C	18 °F
Разрешение		
Разрешение коммутационного выхода	[K]	10
Разрешение дисплея	[K]	10
Точность/ погрешность		
Точность	[K]	< ± 1 %; (< ± 1 % от MEW (степень эмиссии = 1 и T = 23°C))
Время реакции		
Время отклика	[ms]	2
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения	Кнопки для программирования	
Выбор параметров	Гистерезис; нормально открытый / нормально закрытый; задержка при включении/выключении	
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		
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	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 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	117
Механические данные		
Вес	[g]	374
Корпус	Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163
Обозначение резьбы	M30 x 1,5	
Присоединение оптоволоконного кабеля	¼"-36UNS-2A	
Материал	Резьбовая втулка: нерж. сталь (1.4305/303); полиэстер	
Материал линз	Закаленное оптическое стекло	

TW7011



Инфракрасный датчик температуры

TW-008CODM30-QFPKG/US

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	Функции дисплея	7-сегментный светодиодный дисплей, 2-значный
	Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей, 2-значный
Элементы управления	3	Кнопки / светодиод

Принадлежности

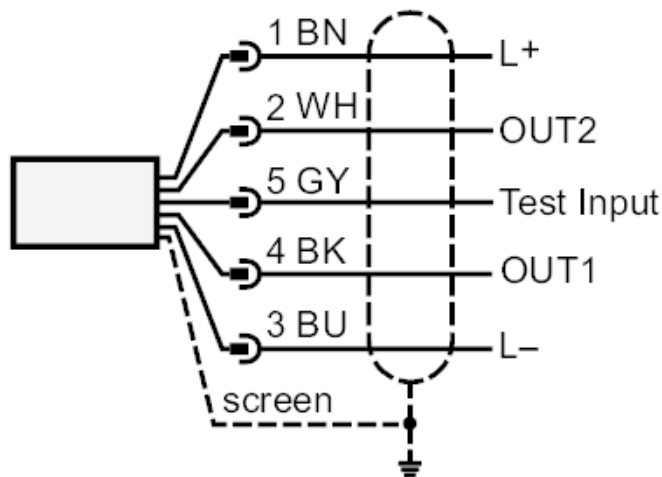
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2
Принадлежности (необязательные)	оптоволоконна:, E35061 / E35062
	Измерительная головка:, E35060

Примечания

Примечания	MW = Измеренное значение
	MEW = Верхний предел диапазона измерения
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Соединение



Цвета жил :

BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
GY =	серый
WH =	белый

Разъем: 1 x M12