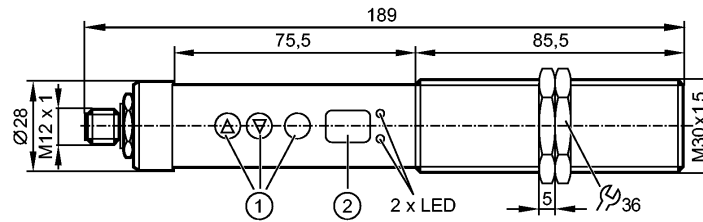


TW7001

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Датчики температуры



- 1: Кнопки для программирования
- 2: 7-сегментный светодиодный дисплей

Made in Germany



Характеристики

| |
|--|
| Инфракрасный датчик температуры |
| Резьбовой корпус M30 x 1,5 |
| Разъём M12 |
| 2 выхода |
| 7-Segment-LED-Anzeige (2-stellig) |
| 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

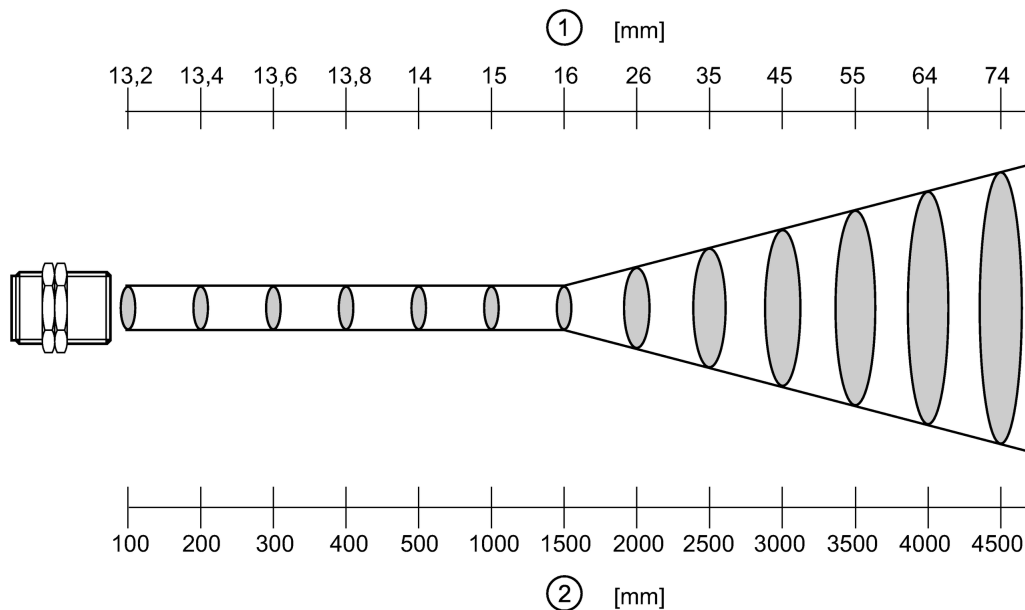
| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Диапазон контроля [°C/°F] | 250...1250 / 482...2282 |
| Диапазон длин осей [µm] | 1,0...1,7 |

TW7001

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Датчики температуры

Диапазон измерения / расстояние [mm]



1: Messfleckdurchmesser; 2: Messabstand

Настройка параметров в пределах

| | | |
|-------------------------------|---------|---|
| Порог срабатывания выхода, SP | [°C/°F] | 250...1240 / 482...2264 (0...99 %) |
| Точка сброса, rP | [°C/°F] | 250...1240 / 482...2264 (0...99 %) |
| с шагом в | [°C/°F] | 10 / 18 (1 %) |
| Настройка | | SP1 = 25 %; rP1 = 23 % SP2 = 75 %; rP2 = 73 % |
| Разрешение | | |
| Коммутационный выход | [K] | 10 (1 %) |
| Индикация | [K] | 10 (1 %) |

Точность / погрешность

| | |
|--------------------------------|--|
| Погрешность точки переключения | < ± 1 % vom MEW (Emissionsgrad = 1 und T = 23°C) |
|--------------------------------|--|

Время реакции

| | | |
|------------------------------------|------|-----|
| Время реакции Коммутационный выход | [ms] | ≤ 2 |
|------------------------------------|------|-----|

Программное обеспечение / Программирование

| | |
|--------------------------------------|---|
| Настройка точки переключения | Кнопки для программирования |
| Возможные опции при программировании | Hysteresis ; Schließer / Öffner ; Anzug-, Abfallverzögerung |

Условия окружающей среды

| | | |
|--|------|------------------------------|
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...65 |
| Температура хранения | [°C] | -20..80 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха | | < 95 % (nicht kondensierend) |
| 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 gestrahlt: | 10 V/m |
| | DIN EN 61000-4-4 Burst: | 2 kV подключение клещами |
| | DIN EN 61000-4-5 Surge: | 0,5 / 1 kV |

TW7001

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Датчики температуры

| | |
|----------------|--|
| | DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B |
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-6: 30 g (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-27: 5 g (10...2000 Hz) |

Механические данные

| | |
|---------------|--|
| Материал | винтовая муфта: нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); полиэстер |
| Материал линз | Vergütetes optisches Glas |

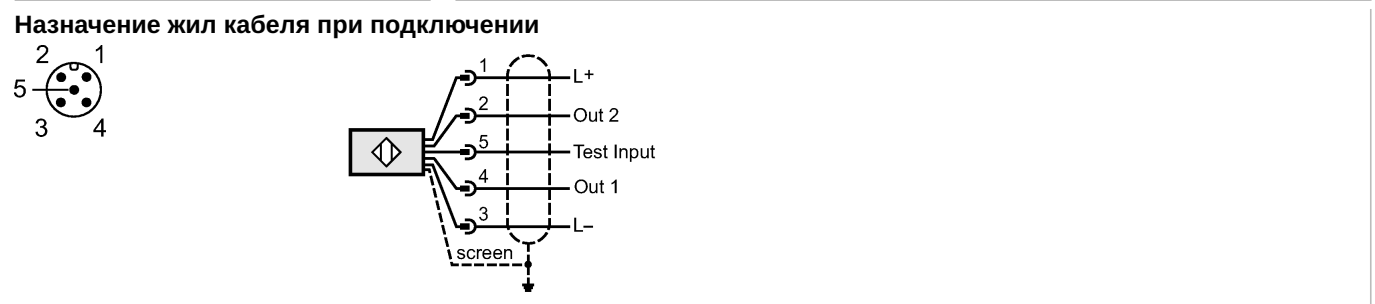
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|-------------------|

Примечания

| | | |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|