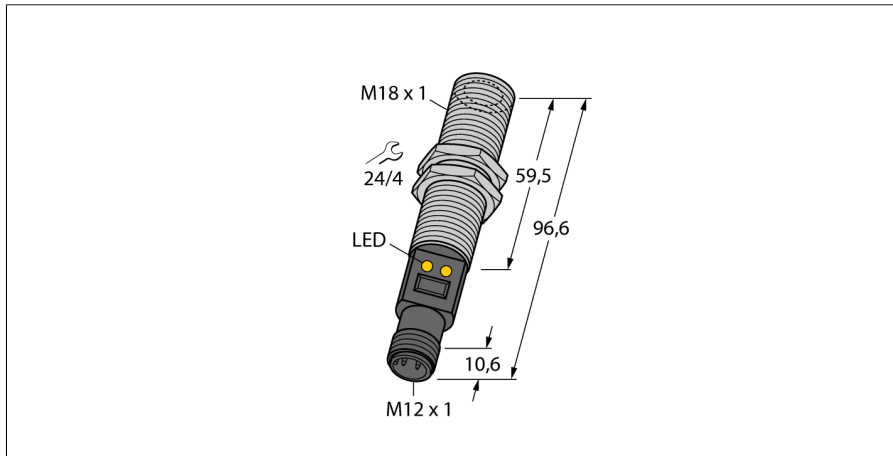
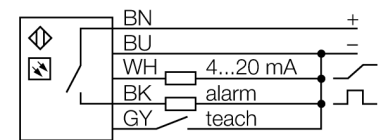


температурные датчики
датчик инфракрасного излучения
M18TIP14Q



- соединение с помощью разъема M12 x 1
- D:S пропорция 14:1
- Рабочее напряжение 12...30 В DC
- Выбор диапазона кнопкой обучения
- Аналоговый выход 4...20 мА
- PNP при аварии выход переключается на 20 мА
- Диапазон температур 0...+300 °C

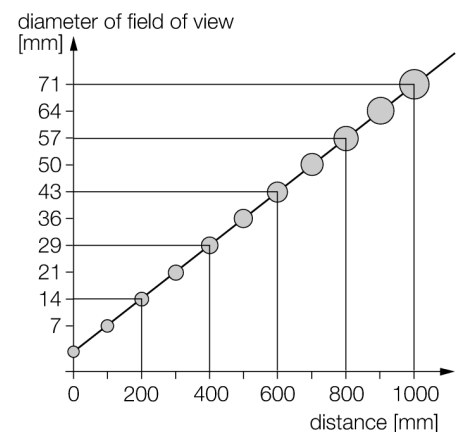
Схема подключения



Принцип действия

Температурные датчики используются для контроля и оптимизации температуры процесса. Датчик является приемником. Тепловое излучение объекта с длиной волны от 8 до 14 мкм преобразуется в электрический сигнал выходной сигнал. Пропорция D:S (дистанция: пятно), которая определяет диаметр измеряемой области на определенной дистанции. Покрытие данной области поверхностью контролируемого объекта, является оптимальной конфигурацией.

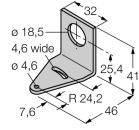
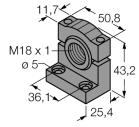
D:S пропорция



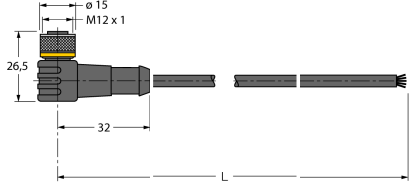
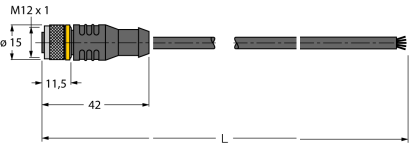
| | |
|--|--------------------------------|
| Тип | M18TIP14Q |
| Идент. № | 3076327 |
| Рабочий режим | датчик инфракрасного излучения |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| Температурный диапазон | ≥0...≤300 °C |
| Точность точки переключения | ± 0.5 °C |
| Рабочее напряжение | 12...30В = |
| Защита от короткого замыкания обратной полярн. | да/ циклич. |
| Выходная функция | Н.О., PNP/аналоговый выход |
| Токовый выход | 4...20мА |
| Задержка готовности | ≤ 1.5 с |
| Конструкция | цилиндрический/резьбовой, M18T |
| Размеры | 96.6 мм |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь, AISI 304 |
| Линза | полуметалл, Германий |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Класс защиты | IP67 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиодзел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод желтый |

**температурные датчики
датчик инфракрасного излучения
M18TIP14Q**

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| SMB18A | 3033200 | Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм |  |
| SMB18SF | 3052519 | Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм | |
| SMB18UR | 3052517 | Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, screw set included | |
| LAT1812 | 3074262 | Laser alignment aid, visible red, contains M12 laser emitter (laser class 2) and mounting bracket SMB1812, for sensors with 18 mm thread, 10 ... 30 VDC supply necessary |  |

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---------------|----------|--|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |  |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |  |