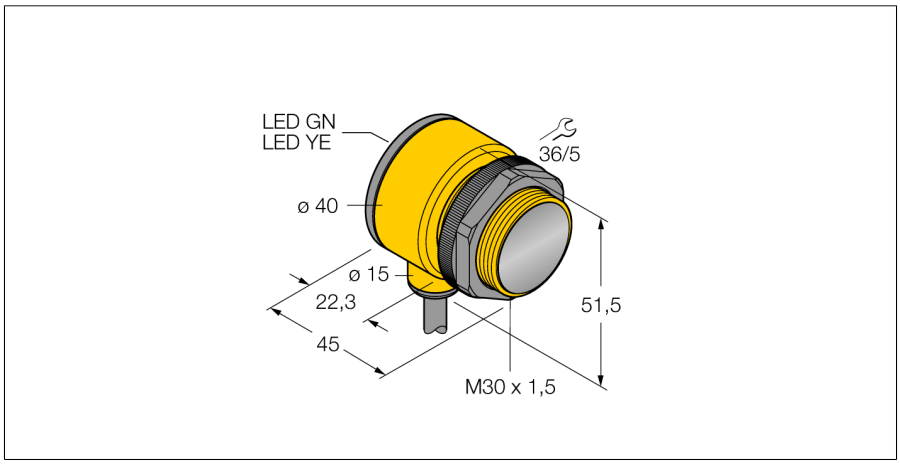
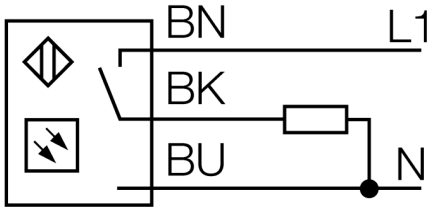
Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
T30RW3FF400 W/30



- **Кабель, 2 м**
- **Степень защиты IP67**
- **Температура окружающей среды: -40…+70 °C**

Схема подключения

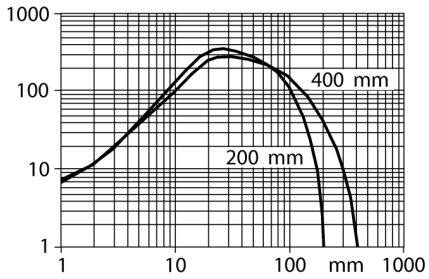


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

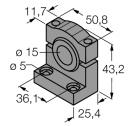
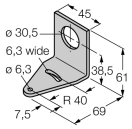
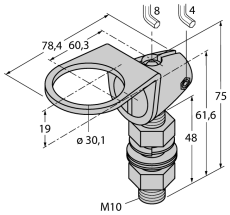
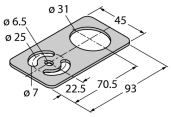


Тип	T30RW3FF400 W/30
Идент. №	3033962
Функция	Датчик приближения
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0…400 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	20…250В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Темный режим, Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 16 мс
Approvals	CE, UL, CSA
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, T30
Размеры	45 x 40 x 51.5 мм
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	9 м
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Edition • 2020-11-19T12:45:53+01:00

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
T30RW3FF400 W/30

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB1815SF	3053279	Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD	
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMBAMS30P	3073135	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	

Edition • 2020-11-19T12:45:53+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com