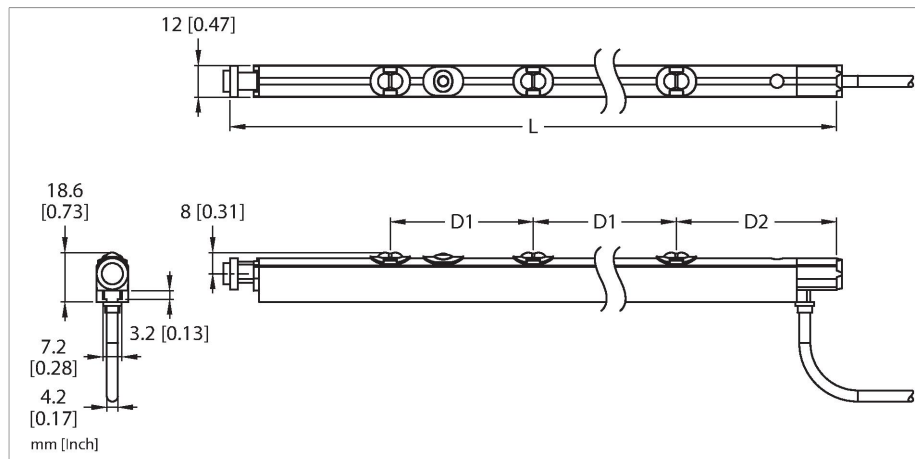


TTR490APSB5D-2.0RJ-CTR

Фотоэлектрический датчик – световая завеса

ретрорефлективная

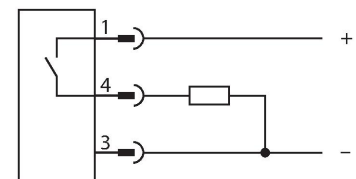
Датчик роликового конвейера



Свойства

- Габаритная длина/размер рамы "L": 490 мм
- Инфракрасные лучи
- Диапазон: 120 мм
- Дистанция луча "D1": 93,1 мм
- Лучи, центрированные между рамами
- Рабочее напряжение: 18...30 В пост. тока
- Переключающий выход: PNP, режим на свет
- Торцевая крышка типа D: Шестигранник 11 мм, плоский край сверху и пружина 8 мм

Схема подключения



Принцип действия

Датчики роликовых конвейеров TTR предназначены для использования непосредственно между роликами конвейерных систем. Узкий угол конуса световых лучей и количество лучей на датчик обеспечивают надежное обнаружение бумаги, упаковки, пакетов и т. д. Датчики имеют компактную конструкцию и могут устанавливаться в условиях ограниченного пространства без дополнительных принадлежностей или с помощью монтажных кронштейнов для Т-образных пазов. Широкий ассортимент датчиков позволяет выбрать вариант, который можно точно адаптировать к определенным требованиям заказчика, указав каталожный номер. На выбор предлагается несколько вариантов торцевых крышек. Информация по обеим сторонам приведена выше; первая сторона означает торцевую крышку на кабельном выводе. Для получения дополнительной информации и других конструктивных решений обратитесь к инструкции по эксплуатации.

Технические характеристики

Тип	TTR490APSB5D-2.0RJ-CTR
ID №	3809750
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	ИК
Длина волны	940 нм
Диаметр светового пятна	12 мм
Оптическое разрешение	93.1 мм
Диапазон	0...120 мм
Число лучей	5
Скан-код	Нет
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	18...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 45 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 1500 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, TTR

Технические характеристики

Размеры	490 x 12 x 18.6 мм
Материал корпуса	Металл,AL,Черный
Линза	пластмасса, Поликарбонат
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, RJ11, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-10...+55 °C
Температура хранения	-10...+55 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP50
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	CE cULus