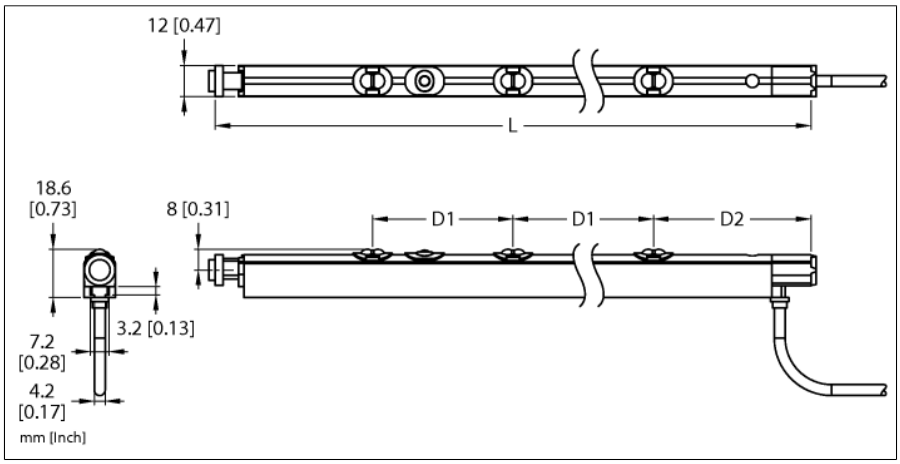
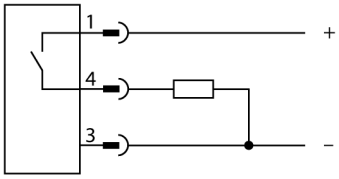
Фотоэлектрический датчик
световая завеса ретрорефлективная
Датчик роликового конвейера
TTR490APSB5D-2.0FL-CTR



- **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**

Тип	TTR490APSB5D-2.0FL-CTR
Идент. №	3809712
Функция	Датчик приближения
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
Температура окружающей среды	-10…+55 °C
Температура хранения	-10…+55 °C
Относительная влажность	0…95%
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
Конструкция	Гладкий цилиндр, TTR
Размеры	490 x 12 x 18.6 мм
Материал корпуса	Металл,AL,Черный
Линза	пластмасса, Поликарбонат
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Кабель, Без оконцовки, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	4
Степень защиты	IP50
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

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.

Edition • 2020-11-20T00:45:14+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