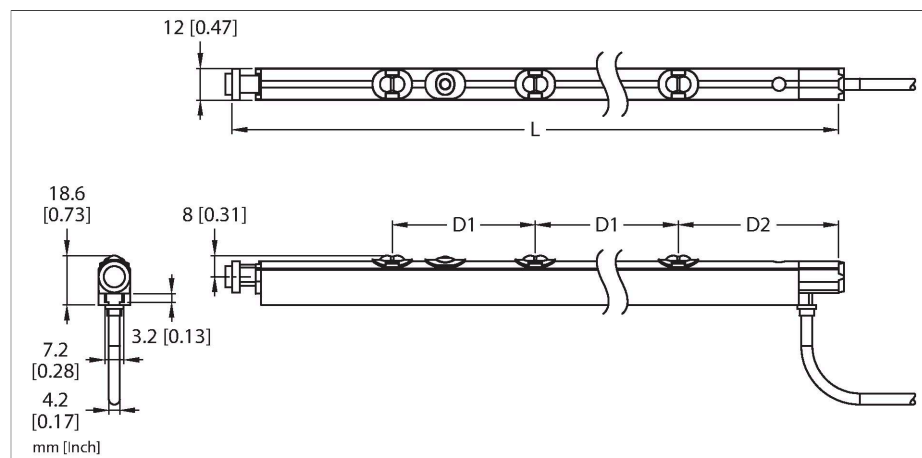


TTR490APSB5D-2.0FL-CTR

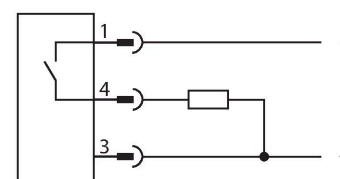
Sensor fotoeléctrico – Rejilla óptica de reflexión

Sensor del transportador de rodillos



- Longitud total/tamaño de bastidor "L": 490 mm
- Haces de luz infrarrojos
- Alcance: 120 mm
- Distancia del haz "D1": 93.1 mm
- Haces centrados entre bastidores
- Voltaje de funcionamiento: 18...30 VCC
- Salida de conmutación: PNP, activación con luz
- Tapa de extremo tipo D: Forma hexagonal de 11 mm, extremo plano en la parte superior y resorte de 8 mm

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Los sensores de los transportadores de rodillos TTR están diseñados para utilizarse directamente entre los rodillos de los sistemas transportadores. El ángulo cónico estrecho de los haces de luz y el número de haces por sensor permiten la detección confiable de papeles, paquetes, bolsas, etc. Los sensores tienen un diseño compacto y se pueden montar en posiciones con espacio restringido sin accesorios adicionales o mediante el uso de soportes de montaje para las ranuras en T. El número de la tecla de la pieza le permite seleccionar entre una amplia gama de diferentes sensores que se pueden adaptar con precisión a las diferentes necesidades del cliente. Por ejemplo, hay una variedad de tapas de extremo para elegir. La información a ambos lados se proporciona arriba; el primer lado se refiere a la tapa de extremo en la salida del cable. Para obtener más información y otros diseños, consulte el folleto de instrucciones.

Tipo	TTR490APSB5D-2.0FL-CTR
N.º de ID	3809712
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	difusa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	940 nm
Diámetro del punto de luz	12 mm
Resolución óptica	93.1 mm
Alcance	0...120 mm
Cantidad de haces	5
Código de escaneo	ninguno
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	18...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 45 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 1000 Hz
Retardo de la activación	≤ 1500 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, TTR

Medidas	490 x 12 x 18.6 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Negro
Lente	Plástico, Policarbonato
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Cables, Extremo abierto, 2 m, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Temperatura de almacén	-10...+55 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP50
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE cULus