



- En caso de servicio, solo se sustituye la barra luminosa afectada, no todo el sistema
- Para ampliar largas líneas de transporte
- Solución económica para aplicaciones en serie y anchos de detección de varios metros

El kit de ampliación XL PEHT003 es adecuado para ampliar líneas de transporte largas a lo largo de varios metros. Incluye 10 barreras fotoeléctricas y 10 módulos de conexión para integrarlas en un sistema PEHT existente; el módulo de conexión del sensor ya está incluido en el kit de inicio PEHT001 y, por lo tanto, no se incluye aquí. Gracias a su diseño modular, el ancho de detección puede escalarse según las necesidades: se pueden conectar entre sí hasta 15 barreras fotoeléctricas en total, cubriendo anchos de detección de 270 a 4.000 mm con hasta 135 puntos de conmutación. Para su uso en entornos más exigentes, está disponible opcionalmente una cubierta de protección ZPTG005, que aumenta el grado de protección de IP50 a IP54 y protege además las barreras fotoeléctricas contra el

Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	230 mm
Histéresis de conmutación	15 %
Tipo de luz	LED, infrarrojo
Ángulo de apertura	$\pm 6^\circ$
Distancia entre haces	30 mm

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	18...30 V DC
Tensión de alimentación con IO-Link	18...30 V DC
Consumo de corriente ($U_b = 24$ V)	< 50 mA
Frecuencia de conmutación	555 Hz
Tiempo de reacción	900 μ s
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 $^\circ$ C

Datos mecánicos

Clase de protección	IP50 *
---------------------	--------

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	59,96 a
Volumen de entrega	10 barreras PEHT002 10 tapas de módulo ZPTG002

Nº Conector adecuado

2

35

* Con la cubierta protectora ZPTG005 se alcanza el grado de protección IP54.

