

Barreras para **tareas de medición**



Barreras para **tareas de medición**

Las barreras de luz para las tareas de medición funcionan según el principio de los sensores de barrera. El emisor y el receptor están en diferentes carcasas y se montan de manera que los haces de luz infrarroja del emisor caigan sobre la óptica del receptor.



2 en 1: Medición y detección de objeto

Dos salidas de conmutación digitales y una salida analógica integrada posibilitan la detección y medición de objetos de manera simultánea: Las salidas de conmutación reaccionan de manera dependiente, a cuantos, y qué rayos son interrumpidos. Una salida analógica emite esto como la tensión y la corriente correspondiente.

La puesta en marcha aún más sencilla

A través de la pantalla gráfica guiada por menú la barrera de luz se ajusta de manera intuitiva y rápida. La unidad externa de programación no es necesaria para esto. Se puede realizar el ajuste de manera opcional a través de una interfaz de enlace IO.

La orientación de las barreras de luz también es muy sencilla. En la pantalla gráfica, un diagrama de barras muestra los rayos de manera continua y facilita así la puesta en marcha.

Campos de aplicación amplios

- Medición de objetos
- Control de alturas
- Control de posición
- Control de bordes y cantos
- Medición de alturas
- Detección de las partes más pequeñas
- Control de holgura
- Control de zonas

Más ventajas

- Enlace IO posibilita un diagnóstico rápido y avanzado
- No hay cableado paralelo gracias al enlace IO
- Test de función de emisor a través de un test de entrada
- Unidad de evaluación integrada

Barrera de luz allround: 360°-Indicador del estado de conmutación

La terminación luminosa para el indicador del estado de conmutación es totalmente visible. De este modo también es posible un diagnóstico cuando el panel de control está fuera del alcance de la vista.



Referencia	OSEB152Z0103 OEEB152U0135	OSEB302Z0103 OEEB302U0135	OSEB452Z0103 OEEB452U0135	OSEB602Z0103 OEEB602U0135	OSEB752Z0103 OEEB752U0135	OSEB902Z0103 OEEB902U0135	OSEB103Z0103 OEEB103U0135	OSEB123Z0103 OEEB123U0135	OSEB133Z0103 OEEB133U0135	OSEB153Z0103 OEEB153U0135	OSEB163Z0103 OEEB163U0135	OSEB183Z0103 OEEB183U0135
Altura del campo de medición	150 mm	300 mm	450 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Frecuencia de conmutación	69 Hz	41 Hz	29 Hz	22 Hz	18 Hz	16 Hz	13 Hz	12 Hz	11 Hz	10 Hz	9 Hz	8 Hz
Tiempo de respuesta	7 ms	12 ms	17 ms	22 ms	27 ms	32 ms	37 ms	42 ms	47 ms	52 ms	57 ms	62 ms
Alcance de detección	3000 mm											
Distancia entre haces	30 mm											

Barrera de luz de alta definición: Detección de los objetos más pequeños

Las barreras de luz de alta definición de wenglor detectan hasta los objetos más pequeños y finos con una resolución precisa de solo 2 mm.



Referencia	OSEI501Z0103 OEEI501U0135	OSEI102Z0103 OEEI102U0135	OSEI152Z0103 OEEI152U0135	OSEI202Z0103 OEEI202U0135
Altura del campo de medición	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Frecuencia de conmutación	150 Hz	85 Hz	60 Hz	45 Hz
Tiempo de respuesta	3 ms	6 ms	8 ms	11 ms
Alcance de detección	2000 mm			
Distancia entre haces	2 mm			

Descubra otras innovaciones.



Encontrará más información sobre nuestros productos en:
www.wenglor.com

