

# Barrera para tareas de medición

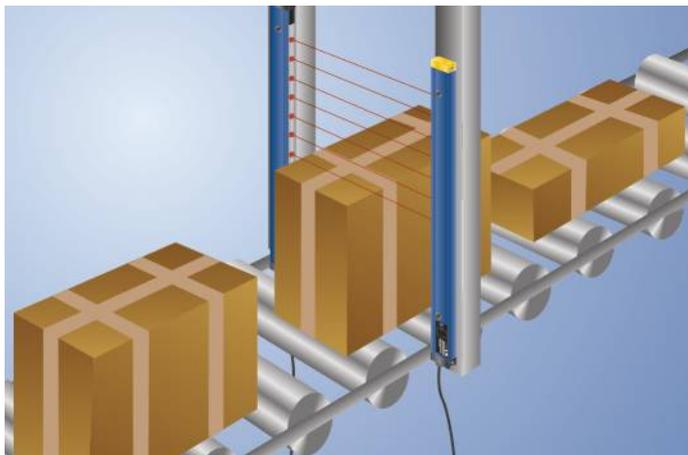
## OEEB452U0135

Referencia



- Display del estado de conmutación visible en 360°
- Display gráfico para fácil operación
- Medición y detección de objeto
- Unidad de evaluación integrada

Puesto que en esa barrera para tareas de medición se integra una unidad de evaluación, no se requiere una unidad de conexión externa. Los objetos se detectan (a través de la salida digital) y se miden (a través de la salida analógica). Las barreras de luz se ajustan con facilidad mediante la pantalla gráfica que se controla en el menú. La interfaz IO-Link posibilita una programación cómoda y un diagnóstico rápido.



### Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	3000 mm
Altura del campo de medición (MFH)	450 mm
Distancia entre haces	30 mm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	10 °

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frecuencia de conmutación	29 Hz
Tiempo de reacción	17 ms
Retardo del tiempo de conexión/desconexión	0...10 s
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Número de salidas de conmutación	2
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	100 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Salida analógica	0...10 V
Protección cortocircuitos y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Bloqueable	sí
Interfaz	IO-Link V1.0
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Aluminio
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4/5-pines

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	219,29 a

PNP NC	●
IO-Link	●
Nº Esquema de conexión	188
Nº Panel de control	EB3
Nº Conector adecuado	2   35

### Emisor adecuado

OSEB452Z0103
El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

### Productos adicionales

Master IO-Link
Software
Unidad analógica de evaluación AW02

