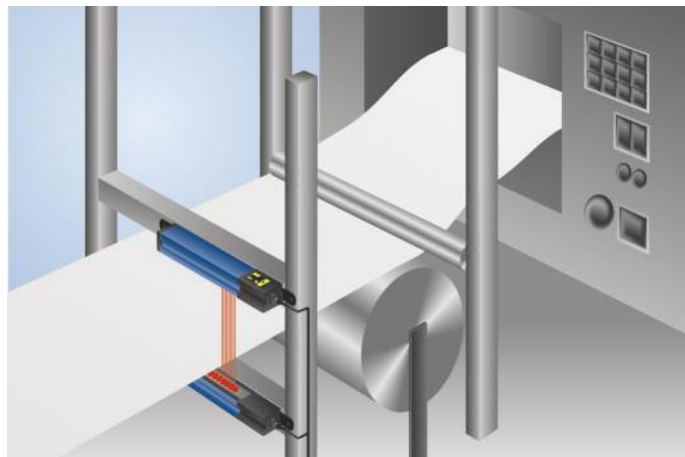


Referencia



- **Display gráfico para fácil operación**
- **Medición y detección de objeto**
- **Reconocimiento de pequeñas partes**
- **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. El ángulo de montaje adecuado BEF-SET-33 está incluido en el envío.



Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	2000 mm
Altura del campo de medición (MFH)	100 mm
Distancia entre haces	2 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)	< 60 mA
Frecuencia de conmutación	85 Hz
Tiempo de reacción	6 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/4...20 mA
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

NO/NC conmutable	●
Configurable como PNP/Push-Pull	●
Salida de error	●
IO-Link	●
Nº Esquema de conexión	188
Nº Panel de control	X2
Nº Conector adecuado	2 35
Nº Montaje adecuado	700

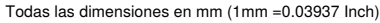
Emisor adecuado

OSEI102Z0103

El brillo de pantalla puede ir disminuyendo a medida que aumenta su vida útil. Ello no influirá en el funcionamiento del sensor.

Productos Adicionales

Master IO-Link
Software
Unidad analógica de evaluación AW02



A screenshot of a game board. At the top left, there is a blue square with the text "X2" in white. The board itself is a light gray rounded rectangle. Inside, there is a large white square in the center. To the top right of this square is a small white circle containing the number "60". Below the large white square, there are three blue circles arranged horizontally. Above each blue circle is a white number: "23" above the left circle, "20" above the middle circle, and "22" above the right circle.

20 = Botón de entrada
22 = Up botón
23 = El botón de abajo
60 = Pantalla



+	Tensión de alimentación +
-	Tensión de alimentación 0 V
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)
V	Salida contaminación/error (NO)
Ī	Salida contaminación/error (NC)
E	Entrada (analógica o digital)
T	Entrada de aprendizaje
Z	Retardo temporal (activación)
S	Apantallamiento
RxD	Receptor RS-232
TxD	Emisor RS-232
RDY	Listo
GND	Cadencia
CL	Ritmo
E/A	Entrada/Salida programable
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Entrada de seguridad
QSSD	Salida de seguridad
Signal	Línea de señal
BL-D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)
ENO RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)

PT	Resistencia de medición de platino
nc	no está conectado
U	Test de entrada
Ū	Test de entrada inverso
W	Entrada activadora
W -	"Masa de referencia" entrada activadora
O	Salida analógica
O -	"Masa de referencia" salida analógica
BZ	Salida en bloque
AWw	Salida electroválvula/motor
a	Salida control de válvula +
b	Salida control de válvula 0 V
SY	Sincronización
SY -	"Masa de referencia" sincronización
E+	Conductor del receptor
E-	Conductor del emisor
±	Puesta a tierra
SnR	Reducción distancia de conmutación
Rx +/ -	Receptor Ethernet
Tx +/ -	Emisor Ethernet
Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)
La	Luz emitea desconectable
Mag	Control magnético
RES	Entrada de confirmación
EDM	Comprobación de contactores

EN BS 5422	Codificador A/Ā (TTL)
EN BS 5422	Codificador B/B (TTL)
EN A	Codificador A
EN B	Codificador B
AMIN	Saída digital MIN
AMAX	Saída digital MAX
AO K	Saída digital OK
SY In	Sincronización In
SY OUT	Sincronización OUT
OLT	Saída da Intensidade luminosa
M	el mantenimiento
RSV	reservada
Color de los conductores según DIN IEC 757	
BK	negro
BN	marrón
RD	rojo
OG	naranja
YE	amarillo
GN	verde
BU	azul
VT	violeta
GY	gris
WH	blanco
PK	rosa
GNYE	verde/amarillo

Color de los conductores según DIN IEC 757