

# Barrera para tareas de medición

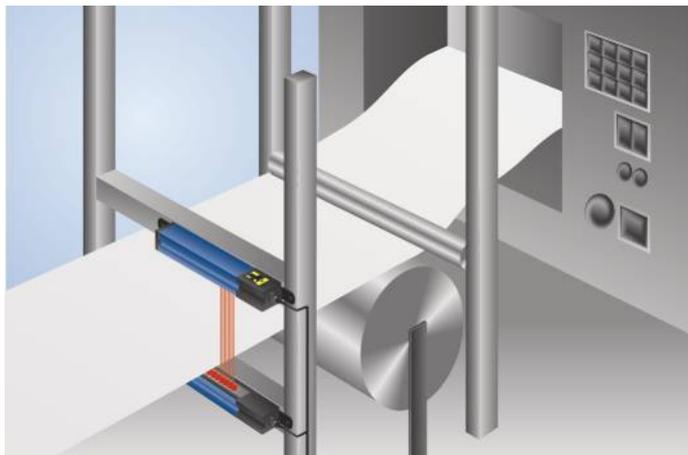
## OEEI501U0135

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

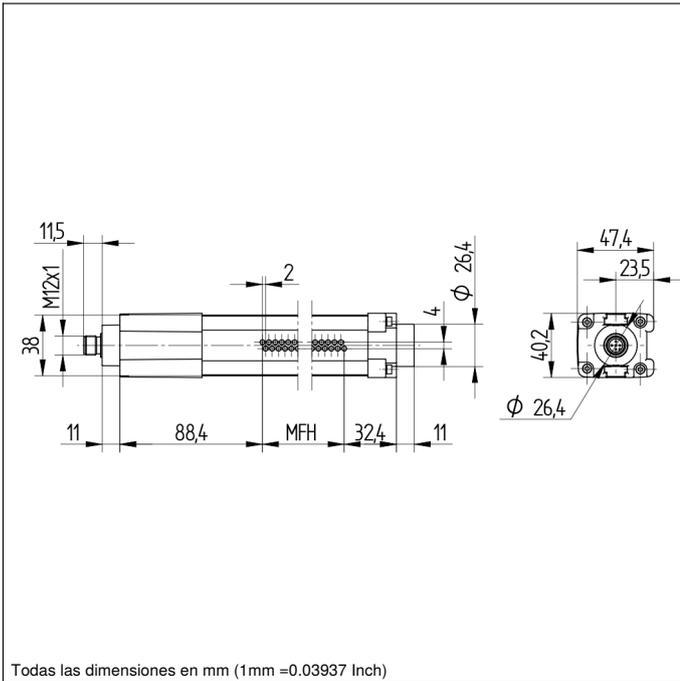
Datos ópticos	
Alcance	2000 mm
Altura del campo de medición (MFH)	50 mm
Distancia entre haces	2 mm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	10 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Frecuencia de conmutación	150 Hz
Tiempo de reacción	3 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

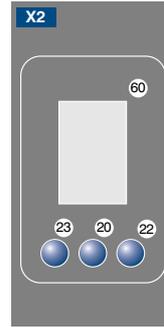
OSEI501Z0103
El brillo de pantalla puede ir disminuyendo a medida que aumenta su vida útil. Ello no influirá en el funcionamiento del sensor.

### Productos Adicionales

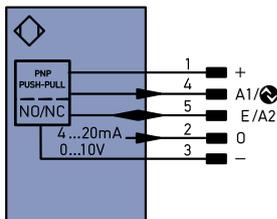
Master IO-Link
Software
Unidad analógica de evaluación AW02



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

**Panel**


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

**188**

**Aclaración de símbolos**

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	EN <sup>185422</sup>	Codificador A/Ā (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado	EN <sup>185422</sup>	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	EN <sup>A</sup>	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	EN <sup>B</sup>	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	A <sup>MIN</sup>	Saída digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	A <sup>MAX</sup>	Saída digital MAX
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	A <sup>OK</sup>	Saída digital OK
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY <sup>In</sup>	Sincronización In
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque	SY <sup>OUT</sup>	Sincronización OUT
Z	Retardo temporal (activación)	A <sup>MV</sup>	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidad luminosa
S	Apantallamiento	a	Salida control de válvula +	M	el mantenimiento
RxD	Receptor RS-232	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	reservada
TxD	Emisor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 757	
RDY	Listo	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	negro
GND	Cadencia	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
CL	Ritmo	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
E/A	Entrada/Salida programable	±	Puesta a tierra	OG	naranja
	IO-Link	S <sup>nR</sup>	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
IN	Entrada de seguridad	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
OSSD	Salida de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
Signal	Salida de señal	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
BI...D +/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	Mag	Control magnético	WH	blanco
EN <sup>185422</sup>	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
		EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

