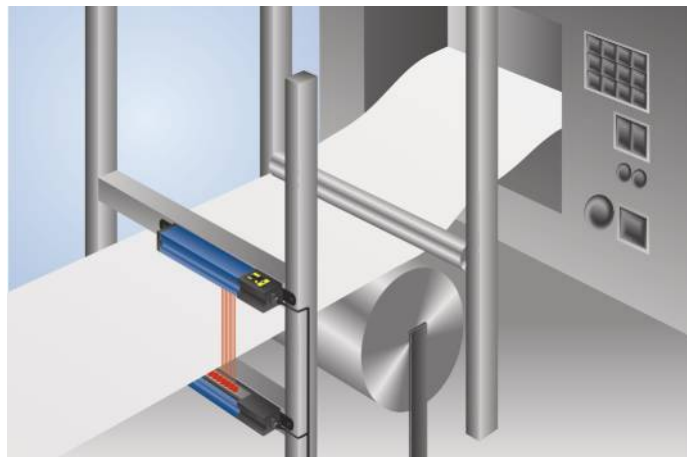


Referencia



- **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

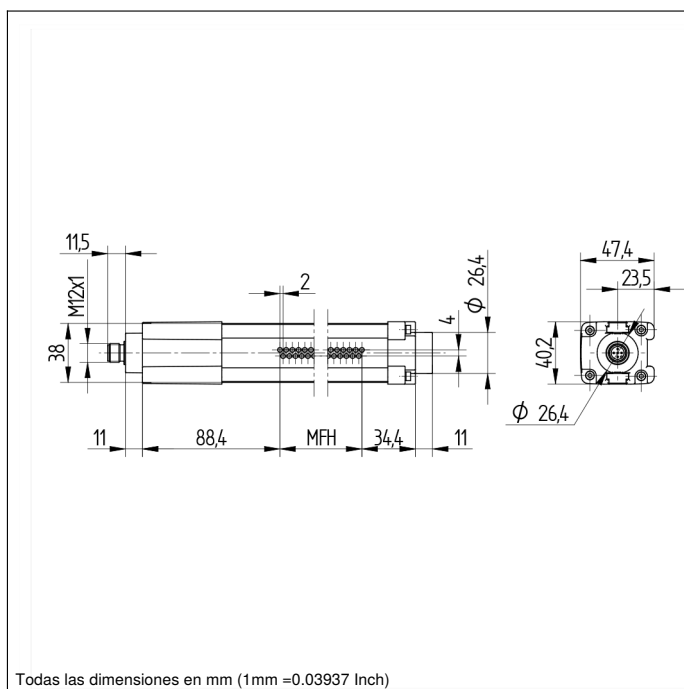
Datos ópticos	
Alcance	2000 mm
Altura del campo de medición (MFH)	200 mm
Distancia entre haces	2 mm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	10 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Frecuencia de conmutación	45 Hz
Tiempo de reacción	11 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

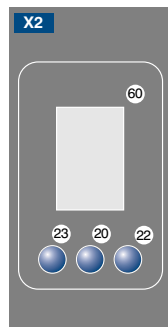
OSEI202Z0103
El brillo de pantalla puede ir disminuyendo a medida que aumenta su vida útil. Ello no influirá en el funcionamiento del sensor.

Productos Adicionales

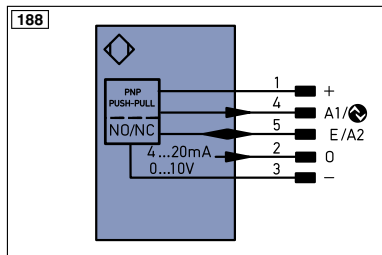
Master IO-Link
Software
Unidad analógica de evaluación AW02



Panel



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



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque
Z	Retardo temporal (activación)	AWV	Salida electroválvula/motor
S	Apantallamiento	a	Salida control de válvula +
RxD	Receptor RS-232	b	Salida control de válvula 0 V
TxD	Emisor RS-232	SY	Sincronización
RDY	Listo	SY-	"Masa de referencia" sincronización
GND	Cadencia	E+	Conductor del receptor
CL	Ritmo	S+	Conductor del emisor
E/A	Entrada/Salida programable	⊕	Puesta a tierra
	IO-Link	SnR	Reducción distancia de conmutación
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Receptor Ethernet
IN	Entrada de seguridad	Tx+/-	Emisor Ethernet
OSSD	Salida de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)
Signal	Salida de señal	La	Luz emitida desconectable
BI-D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	Mag	Control magnético
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Entrada de confirmación
		EDM	Comprobación de contactores

ENAR5422	Codificador A/Ā (TTL)
EN0RS422	Codificador B/B (TTL)
ENa	Codificador A
ENb	Codificador B
AMIN	Saída digital MIN
AMAX	Saída digital MAX
AOK	Saída digital OK
SY in	Sincronización In
SY OUT	Sincronización OUT
OLT	Saída da intensidad 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