Barrera
para tareas de medición

OSEI152Z0103

Referencia

- **Test de entrada**

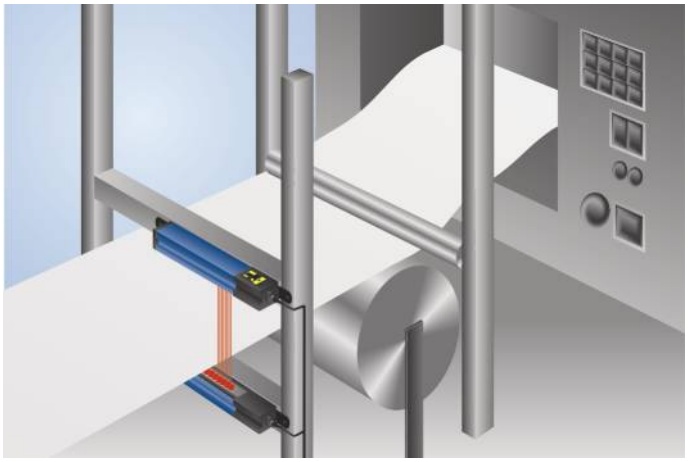
Datos técnicos

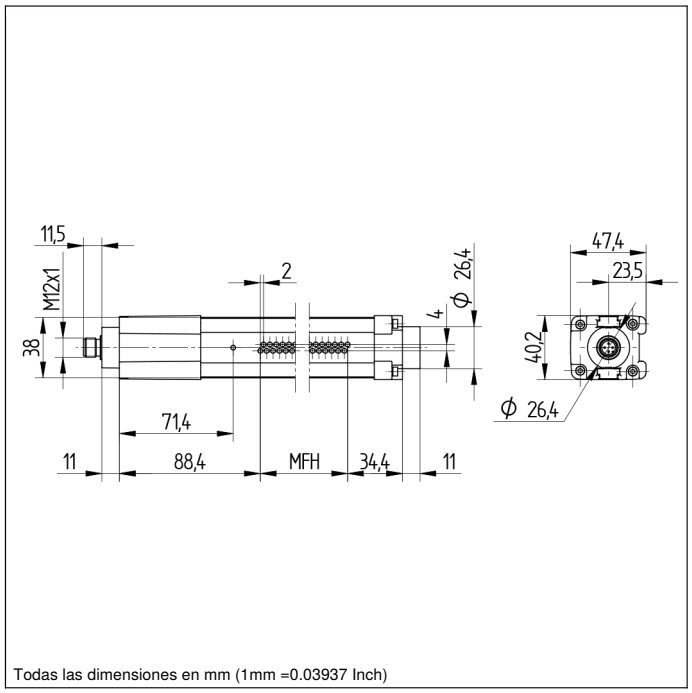
Datos ópticos	
Alcance	2000 mm
Altura del campo de medición (MFH)	150 mm
Distancia entre haces	2 mm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Emisor
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Protección cambio polaridad	sí
Test de entrada	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Nº Esquema de conexión	1018
Nº Panel de control	K3
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	700

Receptor adecuado

OEEI152U0135

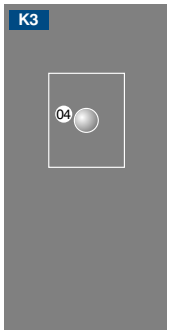
Puesto que en esa barrera para tareas de medición se integra una unidad de evaluación, no se requiere una unidad de conexión externa. Los objetos se detectan (a través de la salida digital) y se miden (a través de la salida analógica). Las barreras de luz se ajustan con facilidad mediante la pantalla gráfica que se controla en el menú. La interfaz IO-Link posibilita una programación cómoda y un diagnóstico rápido. El angulo de montaje adecuado BEF-SET-33 está incluido en el envio.



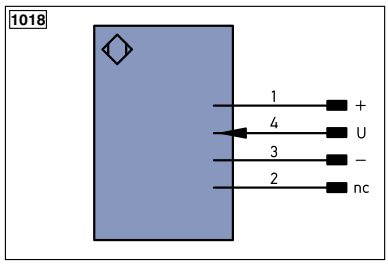


Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Panel



04 = Display de función



Aclaración de símbolos

+	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)	
V̄	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		
OSSD	Salida de seguridad		
Signal	Salida de señal		
BI_D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)		
EN0 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
AMV	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
S+	Conductor del emisor
⏚	Puesta a tierra
SnR	Reducción distancia de conmutación
Rx+/–	Receptor Ethernet
Tx+/–	Emisor Ethernet
Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)
La	Luz emitida desconectable
Mag	Control magnético
RES	Entrada de confirmación
EDM	Comprobación de contactores

ENA RS422	Codificador A/Ā (TTL)
ENB RS422	Codificador B/B̄ (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 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

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar