Barrera
para preparación de pedidos

PEBL201
Referencia



- **Carcasa robusta de aluminio**
- **Pantalla de trabajo de dos colores que indica la dirección**
- **Prevención de errores al recoger las piezas de los estantes o bandejas de stock**
- **Rápido montaje gracias al reflector integrado**

Las barreras Pick-to-Light funcionan según el principio del reflejo de espejos. El espejo necesario ya se incorpora en la parte trasera de la carcasa y se emplea como superficie reflectante de la barrera de luz contigua lo que facilita el montaje. Il annuncio di lavoro a forma di freccia, luminoso o lampeggiante a due colori, punta in direzione del rispettivo cassetto di prelievo. Este señaliza tanto la recogida de piezas correcta como incorrecta.

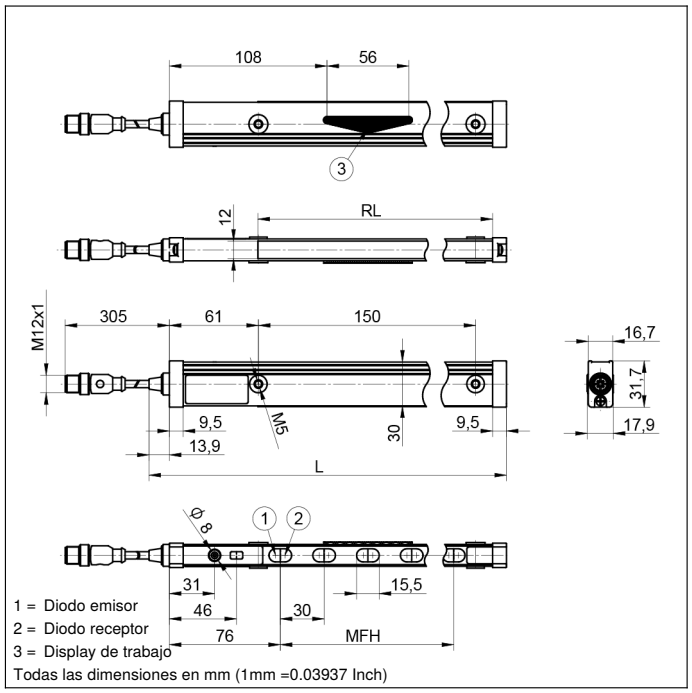
Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	2000 mm
Mínima distancia al espejo	100 mm
Altura del campo de medición (MFH)	270 mm
Distancia entre haces	30 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz roja
Filtro de polarización	sí
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	2,5 °
Sistema óptico de dos lentes	sí
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 70 mA
Frecuencia de conmutación	60 Hz
Tiempo de reacción	8 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Display	Flecha luminosa
Carcasa	Aluminio recubierto de polvo
Carcasa	Plástico, PA
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Longitud del cable (L)	250 mm
Longitud de carcasa (L)	396 mm
Longitud del espejo (RL)	324 mm
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	507,02 a
PNP NO/NC conmutable	●
Nº Esquema de conexión	190
Nº Panel de control	EB1
Nº Conector adecuado	2



Productos adicionales

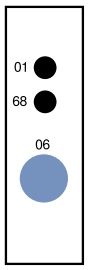
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M
Espejo ZRDE12B02
Hoja reflectora ZRDF10K01



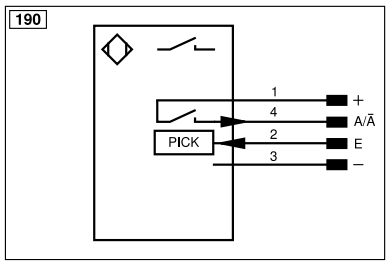
1 = Diodo emisor
2 = Diodo receptor
3 = Display de trabajo
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Panel

EB1



01 = Display de estado de conmutación
06 = Boton Teach
68 = LED de alimentación



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	nc	No está conectado	ENBRS422	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	ENB	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W–	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V̄	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
E	Entrada (analógica o digital)	O–	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
R	Entrade de reinicio	AMV	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidade luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	El mantenimiento
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	Reservada
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 60757	
TxD	Emisor RS-232	SY–	"Masa de referencia" sincronización	BK	o
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
CL	Ritmo	⏚	Puesta a tierra	OG	naranja
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
	IO-Link	Rx+/–	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V0-14.11.2025