

Barrera para preparación de pedidos

PEBL101

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. El anuncio de trabajo a forma de flecha, luminoso o lampegiante a dos colores, apunta en dirección del respectivo cassette de prelievo. Este señala 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)	120 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)	< 60 mA
Frecuencia de conmutación	120 Hz
Tiempo de reacción	4 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)	246 mm
Longitud del espejo (RL)	162 mm

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	772,38 a
------------------------	----------

PNP NO

Nº Esquema de conexión

190

Nº Panel de control

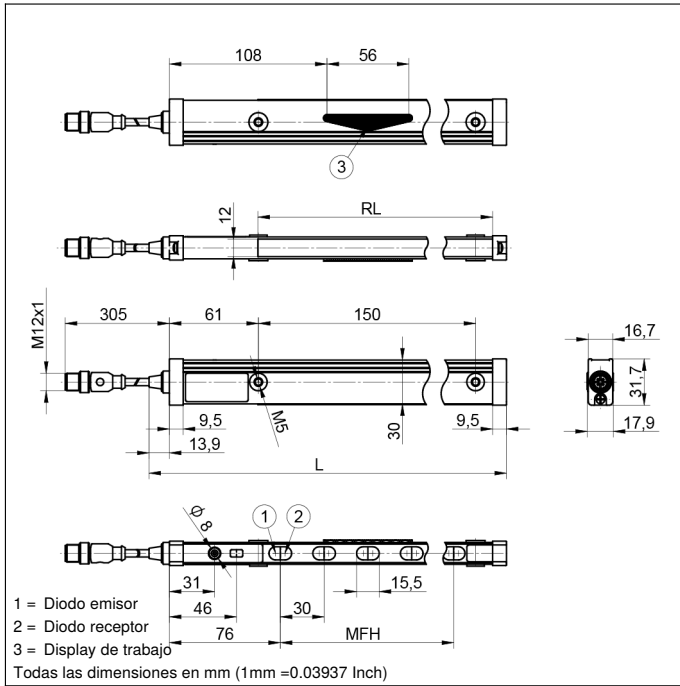
EB1

Nº Conector adecuado

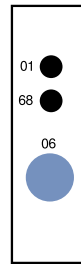
2

Productos adicionales

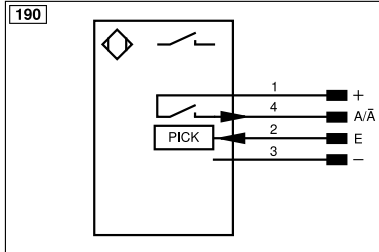
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M
Espejo ZRDE12B01
Hoja reflectora ZRDF10K01



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	ENAR _{RS422}	Codificador A/Ā (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	No está conectado	ENBR _{RS422}	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
Ṽ	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	Entrada de reinicio	Amv	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidad 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
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN _{RS422}	Codificador 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

