



- Carcasa robusta de aluminio
- Indicatore di processo innovativo a due colori
- 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 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         |
| Carcasa                  | Aluminio         |
| Clase de protección      | IP65             |
| Conexión                 | M12 × 1; 4-pines |
| Longitud del cable       | 250 mm           |
| Longitud del espejo (RL) | 162 mm           |

PNP NO

Nº Esquema de conexión

190

Nº Panel de control

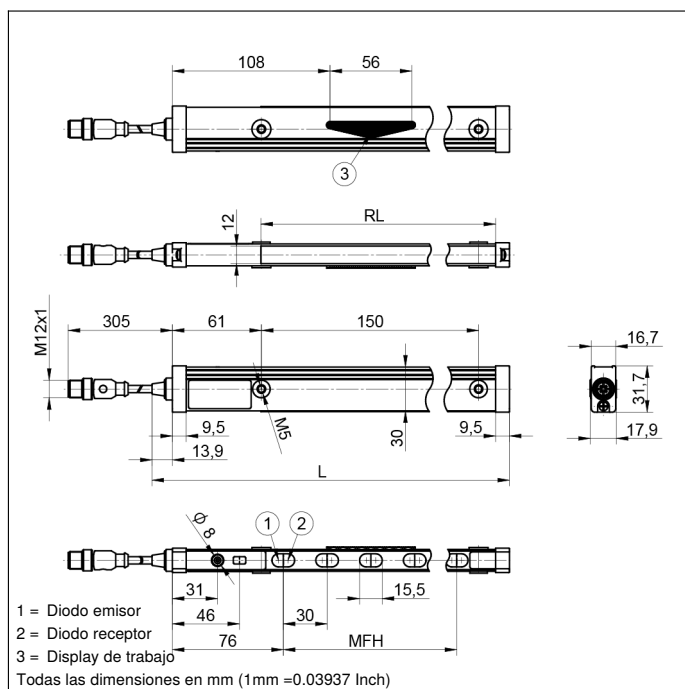
EB1

Nº Conector adecuado

2

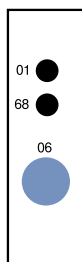
## Productos adicionales

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

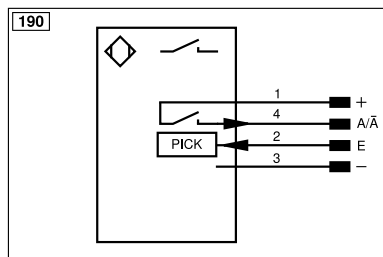


## Panel

EB1



01 = Display de estado de conmutación  
06 = Boton Teach  
68 = Indicador de la tensión de alimentación



| Aclaración de símbolos |                                                |         |                                         |                                              |                              |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| +                      | Tensión de alimentación +                      | nc      | No está conectado                       | EN61842                                      | Codificador B/B (TTL)        |
| -                      | Tensión de alimentación 0 V                    | U       | Test de entrada                         | ENa                                          | Codificador A                |
| ~                      | Tensión de alimentación (tensión alterna)      | Ü       | Test de entrada inverso                 | ENb                                          | Codificador B                |
| A                      | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W       | Entrada activadora                      | AMIN                                         | Saída digital MIN            |
| Ä                      | Salida de conmutación contacto de reposo (NC)  | W-      | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX                                         | Saída digital MAX            |
| V                      | Salida contaminación/error (NO)                | O       | Salida analógica                        | AOK                                          | Saída digital OK             |
| Ÿ                      | Salida contaminación/error (NC)                | O-      | "Masa de referencia" salida analógica   | SY In                                        | Sincronización In            |
| E                      | Entrada (analógica o digital)                  | BZ      | Salida en bloque                        | SY OUT                                       | Sincronización OUT           |
| T                      | Entrada de aprendizaje                         | 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                | 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                         |
| EN61842                | Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)                 | EDM     | Comprobación de contactores             | GNYE                                         | verde/amarillo               |
| PT                     | Resistencia de medición de platino             | EN61842 | Codificador A/Ä (TTL)                   |                                              |                              |