

Barrera para tareas de medición

OSEI202Z0103

Referencia



● Test de entrada

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 |

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

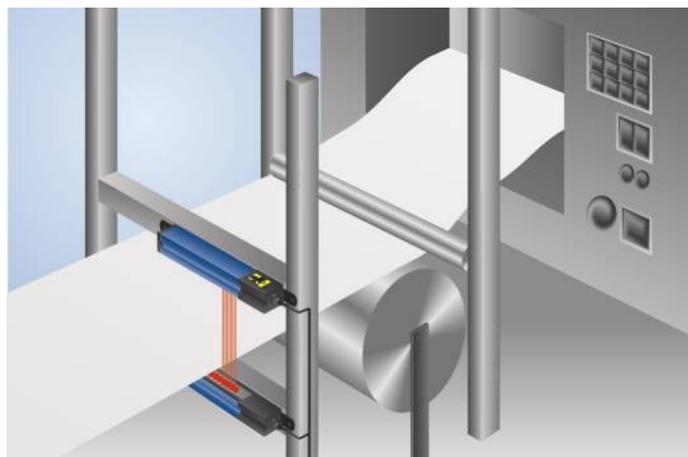
| | |
|---------------------|------------------|
| Carcasa | Aluminio |
| Clase de protección | IP65 |
| Conexión | M12 × 1; 4-pines |

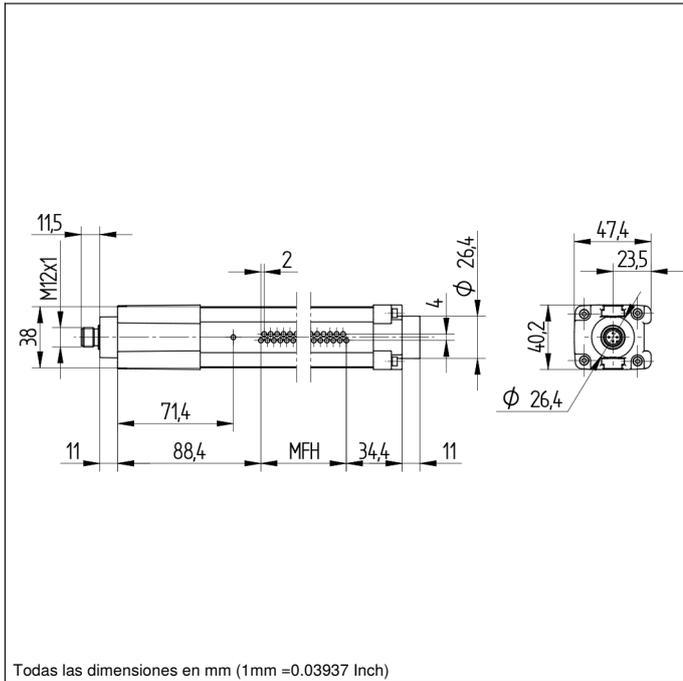
| | |
|------------------------|-------------|
| Nº Esquema de conexión | 1018 |
| Nº Panel de control | K3 |
| Nº Conector adecuado | 2 |
| Nº Montaje adecuado | 700 |

Receptor adecuado

OOEI202U0135

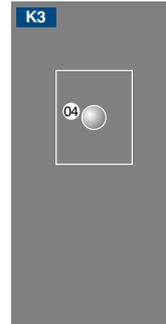
Puesto que en esa barrera para tareas de medición se integra una unidad de evaluación, no se requiere una unidad de conexión externa. Los objetos se detectan (a través de la salida digital) y se miden (a través de la salida analógica). Las barreras de luz se ajustan con facilidad mediante la pantalla 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.



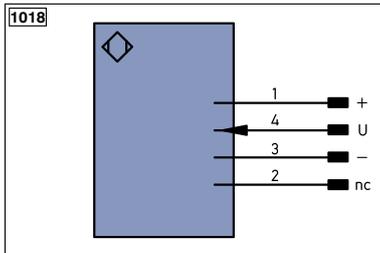


Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Panel



04 = Display de función



Aclaración de símbolos

| | | |
|--|--|---|
| + Tensión de alimentación + | nc no está conectado | EN^{A/RS422} Codificador A/Ā (TTL) |
| - Tensión de alimentación 0 V | U Test de entrada | EN^{B/RS422} Codificador B/B (TTL) |
| ~ Tensión de alimentación (tensión alterna) | Ū Test de entrada inverso | EN^A Codificador A |
| A Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W Entrada activadora | EN^B Codificador B |
| Ā Salida de conmutación contacto de reposo (NC) | W- "Masa de referencia" entrada activadora | AMIN Salida digital MIN |
| V Salida contaminación/error (NO) | O Salida analógica | AMAX Salida digital MAX |
| Ṽ Salida contaminación/error (NC) | O- "Masa de referencia" salida analógica | ACK Salida digital OK |
| E Entrada (analógica o digital) | BZ Salida en bloque | SY^{In} Sincronización In |
| T Entrada de aprendizaje | AWV Salida electroválvula/motor | SY^{OUT} Sincronización OUT |
| Z Retardo temporal (activación) | a Salida control de válvula + | OLT Salida de intensidad luminosa |
| S Apantallamiento | b Salida control de válvula 0 V | M el mantenimiento |
| RxD Receptor RS-232 | SY Sincronización | rsv reservada |
| TxD Emisor RS-232 | SY- "Masa de referencia" sincronización | Color de los conductores según DIN IEC 757 |
| RDY Listo | E+ Conductor del receptor | BK negro |
| GND Cadencia | S+ Conductor del emisor | BN marrón |
| CL Ritmo | ± Puesta a tierra | RD rojo |
| E/A Entrada/Salida programable | SⁿR Reducción distancia de conmutación | OG naranja |
| IO-Link | Rx+/- Receptor Ethernet | YE amarillo |
| PoE Power over Ethernet | Tx+/- Emisor Ethernet | GN verde |
| IN Entrada de seguridad | Bus Interfaz-Bus A(+)/B(-) | BU azul |
| OSSD Salida de seguridad | La Luz emitida desconectable | VT violeta |
| Signal Salida de señal | Mag Control magnético | GY gris |
| BI...D +/- Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D) | RES Entrada de confirmación | WH blanco |
| EN^{0/RS422} Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL) | EDM Comprobación de contactores | PK rosa |
| | | GNYE verde/amarillo |

