

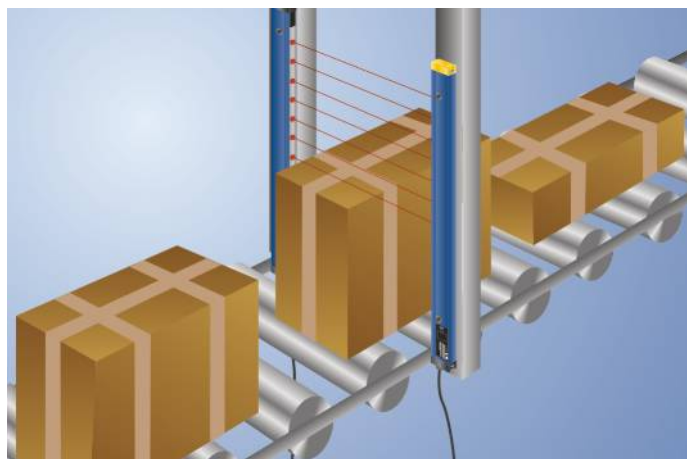
# OEEB602U0135

Referencia



- Display del estado de conmutación visible en 360°
- Display gráfico para fácil operación
- Medición y detección de objeto
- Unidad de evaluación integrada

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.



## Datos técnicos

| Datos ópticos                                    |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Alcance                                          | 3000 mm            |
| Altura del campo de medición (MFH)               | 600 mm             |
| Distancia entre haces                            | 30 mm              |
| Tipo de luz                                      | Luz infrarroja     |
| Vida útil (Tu = +25 °C)                          | 100000 h           |
| Lux externa máx. admisible                       | 10000 Lux          |
| Ángulo de apertura                               | 10 °               |
| Datos eléctricos                                 |                    |
| Tipo de sensor                                   | Receptor           |
| Tensión de alimentación                          | 18...30 V DC       |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V)                 | < 50 mA            |
| Frecuencia de conmutación                        | 22 Hz              |
| Tiempo de reacción                               | 22 ms              |
| Retardo del tiempo de conexión/desconexión       | 0...10 s           |
| Temperatura de desvío                            | < 10 %             |
| Rango de temperatura                             | -25...60 °C        |
| Número de salidas de conmutación                 | 2                  |
| Caída de tensión salida de conmutación           | < 2,5 V            |
| Corriente de conmutación / salida de conmutación | 100 mA             |
| Corriente residual a la salida                   | < 50 µA            |
| Salida analógica                                 | 0...10 V           |
| Protección cortocircuitos y sobrecarga           | sí                 |
| Protección cambio polaridad                      | sí                 |
| Bloqueable                                       | sí                 |
| Interfaz                                         | IO-Link V1.0       |
| Categoría de protección                          | III                |
| Datos mecánicos                                  |                    |
| Tipo de ajustes                                  | Menú (OLED)        |
| Carcasa                                          | Aluminio           |
| Clase de protección                              | IP65               |
| Conexión                                         | M12 × 1; 4/5-pines |
| Datos técnicos de seguridad                      |                    |
| MTTFd (EN ISO 13849-1)                           | 180,45 a           |
| PNP NC                                           | ●                  |
| IO-Link                                          | ●                  |
| Nº Esquema de conexión                           | 188                |
| Nº Panel de control                              | EB3                |
| Nº Conector adecuado                             | 2 35               |

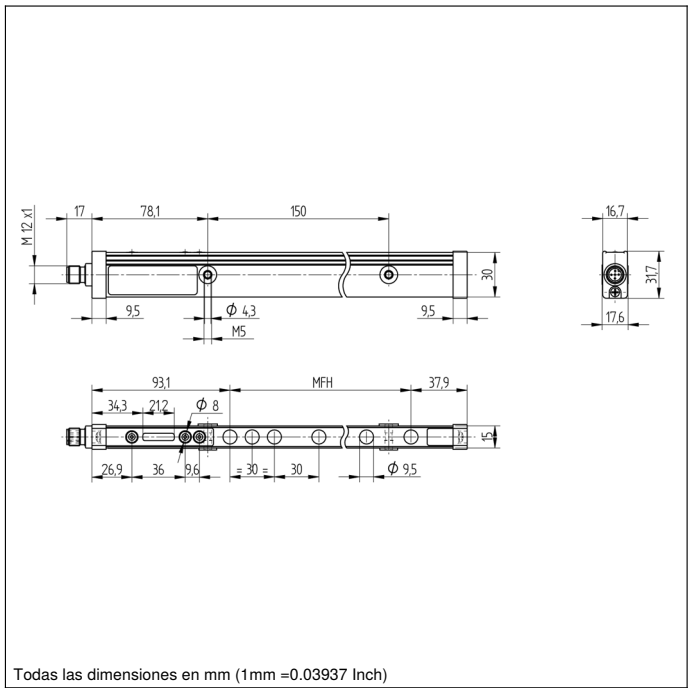
## Emisor adecuado

OSEB602Z0103

El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

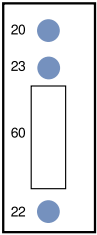
## Productos adicionales

|                                     |
|-------------------------------------|
| Master IO-Link                      |
| Software                            |
| Unidad analógica de evaluación AW02 |

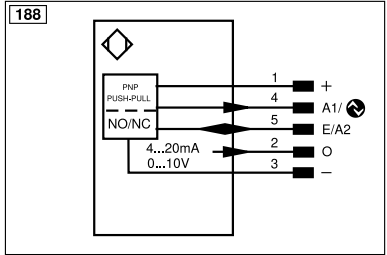


## Panel

EB3



20 = Botón de entrada  
22 = Up botón  
23 = El botón de abajo  
60 = Pantalla



| Aclaración de símbolos |                                                |           |                                         |                                              |                               |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| +                      | Tensión de alimentación +                      | nc        | No está conectado                       | ENBIS422                                     | 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                 | ENa                                          | Codificador B                 |
| A                      | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W         | Entrada activadora                      | AMIN                                         | Salida digital MIN            |
| Ä                      | Salida de conmutación contacto de reposo (NC)  | W-        | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX                                         | Salida digital MAX            |
| V                      | Salida contaminación/error (NO)                | O         | Salida analógica                        | AOK                                          | Salida digital OK             |
| Ȳ                      | 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                                          | Salida 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                        |
| BI_D+/-                | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)  | RES       | Entrada de confirmación                 | PK                                           | rosa                          |
| ENo RS422              | Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)                 | EDM       | Comprobación de contactores             | GNYE                                         | verde/amarillo                |
| PT                     | Resistencia de medición de platino             | ENARIS422 | Codificador A/Ä (TTL)                   |                                              |                               |