



Referencia de pedido

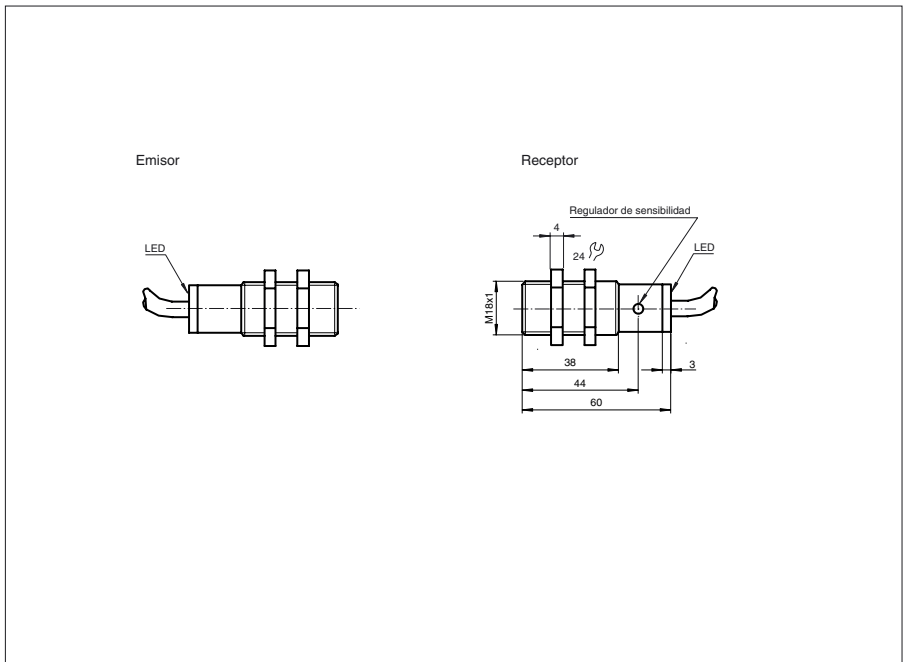
OBE10M-18GM60-RT-SE4

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional
con 2 m cable fijo

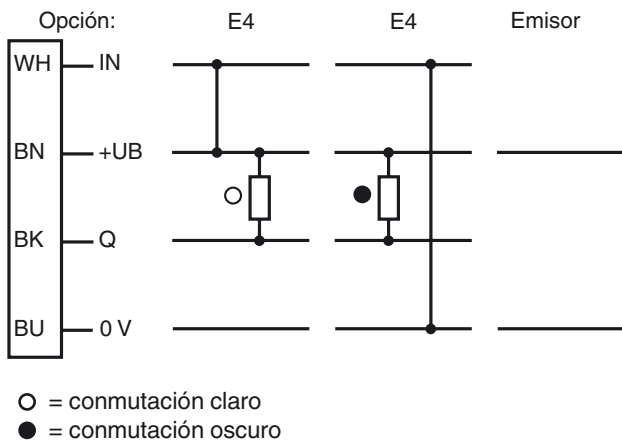
Características

- Indicación por LED Dual en color
- Conmutación claro/oscuro, programable por cableado
- Regulador de sensibilidad para la adaptación óptima a la aplicación
- Tipo de protección IP67
- Carcasa metálica, robusta, tipo cilíndrico M18 x 1

Dimensiones



Conexión eléctrica



Fecha de publicación: 2011-08-23 14:10 Fecha de edición: 2011-08-23 218550_spa.xml

Datos técnicos**Componentes del sistema**

| | |
|----------|---------------------|
| Emisor | OBE10M-18GM60-RT-S |
| Receptor | OBE10M-18GM60-RT-E4 |

Datos generales

| | |
|--------------------------|---|
| Distancia útil operativa | 0 ... 10 m |
| Rango de ajuste | 0 ... 10000 mm |
| Objeto de referencia | receptor |
| Emisor de luz | rojo , 660 nm |
| Tipo de luz | luz roja 660 nm |
| Certificados | CE, cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure) |
| Diámetro del haz de luz | aprox. 600 mm en rango de detección 10 m |
| Límite de luz extraña | 10000 Lux |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|--|
| Indicación de trabajo | LED verde (Emisor) |
| Indicación de la función | LED Dual, amarillo/verde amarillo: Estado de conmutación verde: Tensión de trabajo ON parpadeo: Rango inestable |
| Elementos de mando | Regulador de sensibilidad |

Datos eléctricos

| | | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC , Clase 2 |
| Rizado | | 10 % |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 25 mA (por aparato) |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 25 ms |

Salida

| | | |
|---------------------------|---|---------------|
| Tipo de conmutación | Conmutación claro/oscuco conmutable electrónicamente | |
| Señal de salida | 1 salida NPN, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto | |
| Tensión de conmutación | máx. 30 V CC | |
| Corriente de conmutación | máx. 100 mA | |
| Caída de tensión | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Frecuencia de conmutación | f | ≤ 500 Hz |
| Tiempo de respuesta | | ≤ 1 ms |

Conformidad con estándar

| | |
|------------|--------------|
| Estándar | EN 60947-5-2 |
| Estándar 2 | UL 508 |

Condiciones ambientales

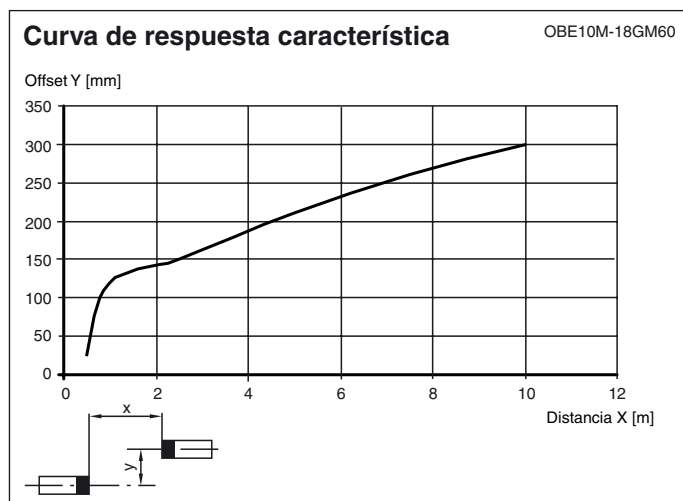
| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

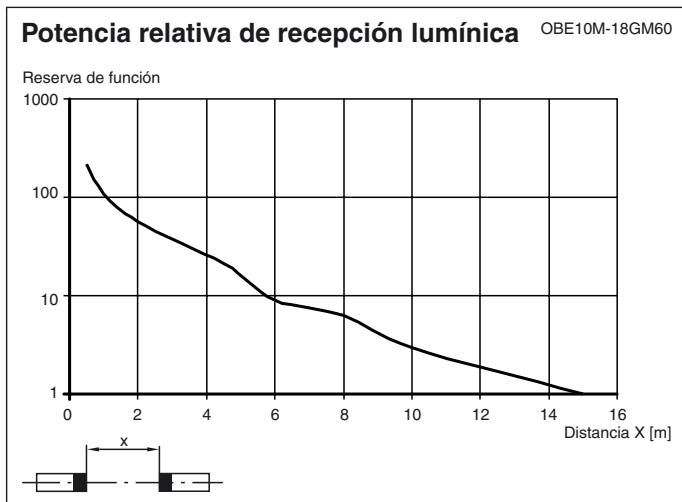
Datos mecánicos

| | |
|--------------------|-------------------|
| Tipo de protección | IP67 |
| Conexión | Cable fijo 2 m |
| Material | |
| Carcasa | latón, niquelado |
| Salida de luz | PC |
| Masa | 110 g por aparato |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
|------------------|--|

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2011-08-23 14:10 Fecha de edición: 2011-08-23 21:550_spa.xml