



**Referencia de pedido**

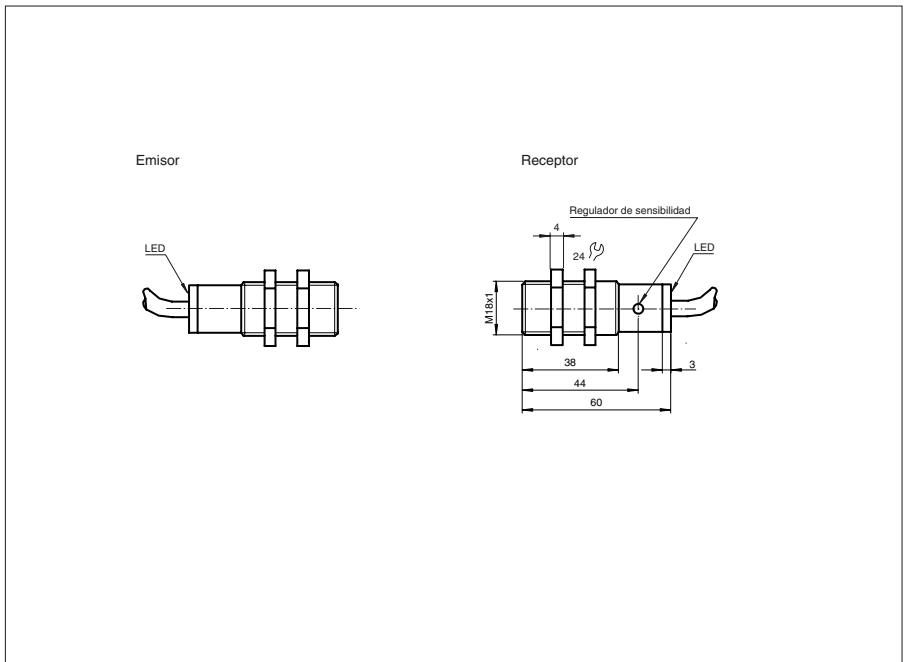
**OBE10M-18GM60-SE4 10M**

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional  
con 10 m cable fijo

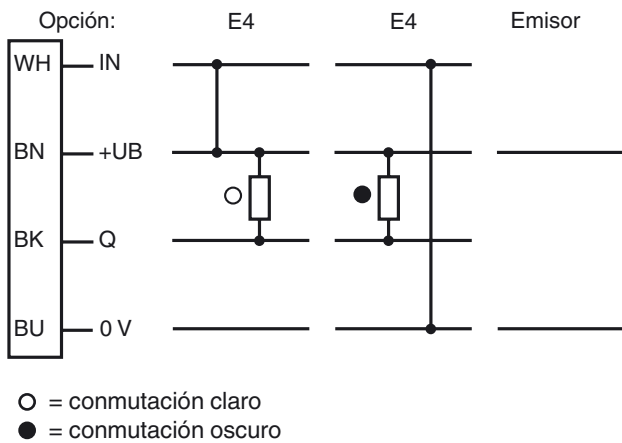
**Características**

- Indicación por LED Dual en color
- Conmutación claro/oscurο, 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: 2013-05-28 11:50 Fecha de edición: 2013-05-28 803936\_spa.xml

**Datos técnicos****Componentes del sistema**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Emisor   | OBE10M-18GM60-S 10M  |
| Receptor | OBE10M-18GM60-E4 10M |

**Datos generales**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Distancia útil operativa | 0 ... 10 m  |
| Rango de ajuste          | 0 ... 10000 mm  |
| Objeto de referencia     | receptor  |
| Emisor de luz            | IREDD   |
| Tipo de luz              | luz IR 880 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<br>amarillo: Estado de conmutación<br>verde: Tensión de trabajo ON<br>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          | $I_0$ | $\leq 25$ mA (por aparato) |
| Retardo a la disponibilidad | $t_v$ | $\leq 25$ ms               |

**Salida**

|                           |   |              |
|---------------------------|---|--------------|
| Tipo de conmutación       | Conmutación claro/oscurito 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**

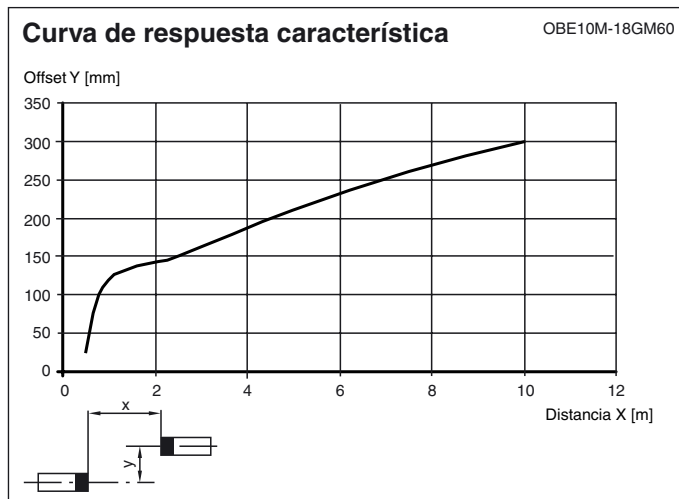
|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

**Datos mecánicos**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Tipo de protección | IP67              |
| Conexión           | cable fijo 10 m   |
| Material           |                   |
| Carcasa            | latón, niquelado  |
| Salida de luz      | PC                |
| Masa               | 110 g por aparato |

**Autorizaciones y Certificados**

|                  |  |
|------------------|--|
| Autorización UL  | cULus Listed, Type 1 enclosure   |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

**Curvas/Diagramas****Accessories****CPZ18B03**

Ayuda de montaje con dispositivo oscilante

**BF 18**

Brida de fijación, 18 mm

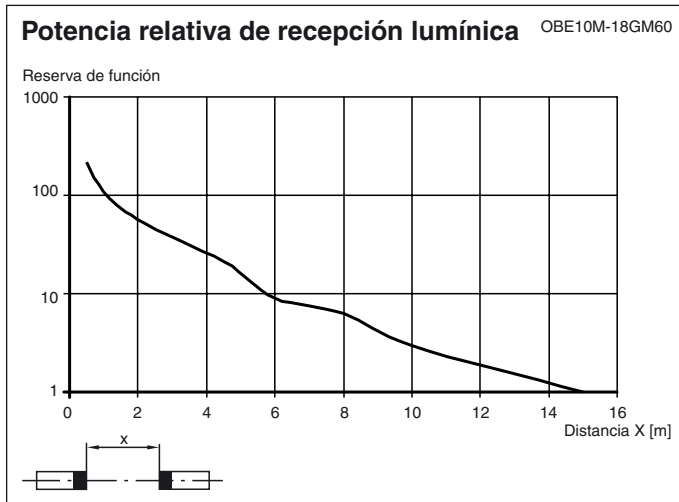
**BF 18-F**

Brida de fijación con tope fijo, 18 mm

**BF 5-30**

Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.



Fecha de publicación: 2013-05-28 11:50 Fecha de edición: 2013-05-28 803936\_spa.xml