



**Referencia de pedido**

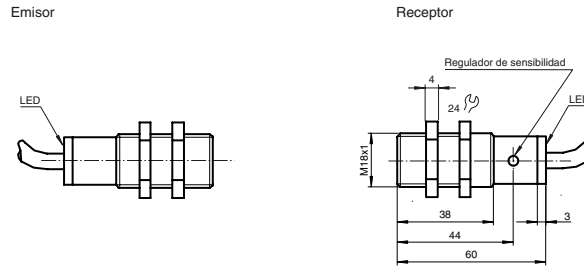
**OBE10M-18GM60-SE4 10M**

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional  
con 10 m cable fijo

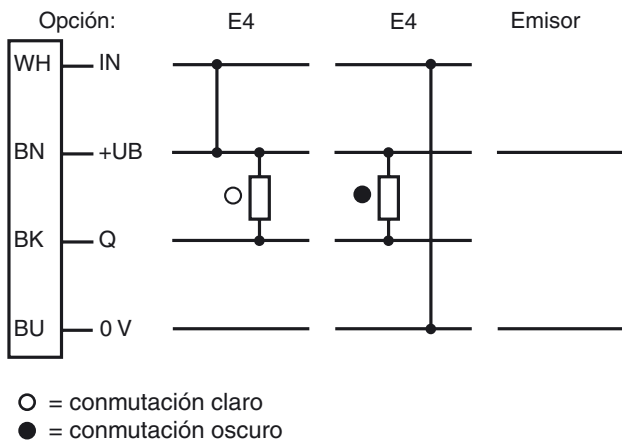
**Características**

- 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: 2011-04-08 11:51 Fecha de edición: 2011-04-15 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	IRED
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 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	$I_0$	$\leq 25$ mA (por aparato)
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 25$ ms

**Salida**

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscuro 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	$f$	$\leq 500$ Hz
Tiempo de respuesta		$\leq 1$ ms

**Conformidad con estándar**

Estándar	EN 60947-5-2
Estándar 2	UL 508

**Condiciones ambientales**

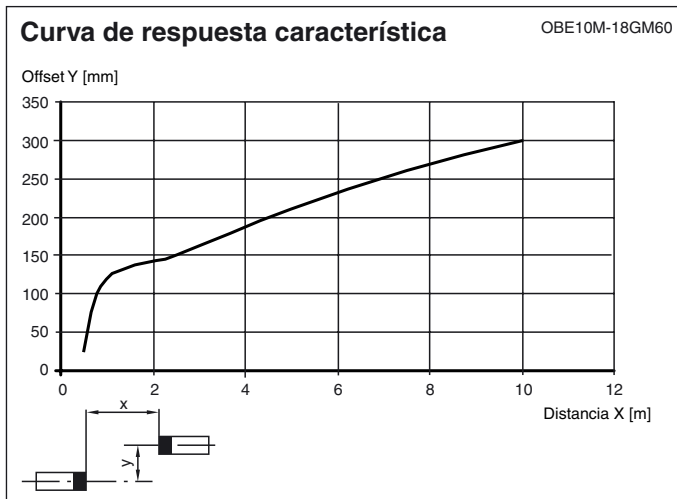
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**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 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**

para barreras ópticas cilíndricas Serie CP18

**BF 18**

Brida de fijación, 18 mm

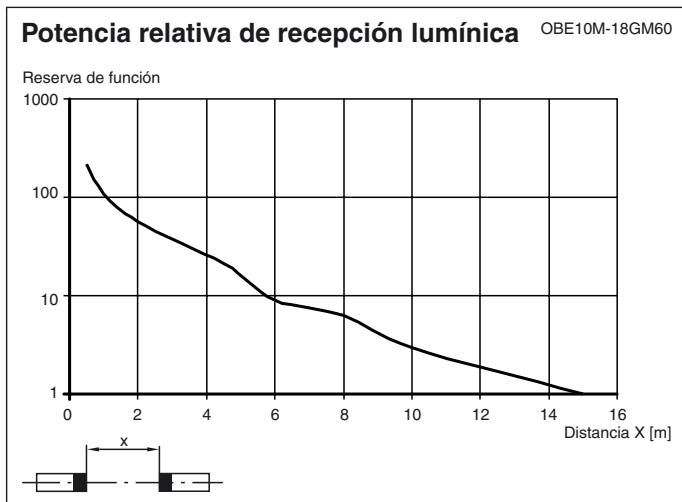
**BF 18-F**

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: 2011-04-08 11:51 Fecha de edición: 2011-04-15 803936\_SPA.xml