



**Referencia de pedido**

OBE10M-18GM60-RT-SE5-V1

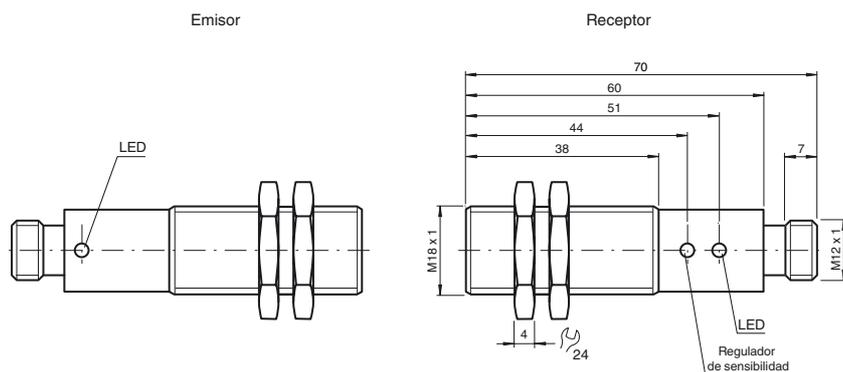
Sensor fotoeléctrico de barrera,  
unidireccional

con conector macho M12 x 1, 4 polos

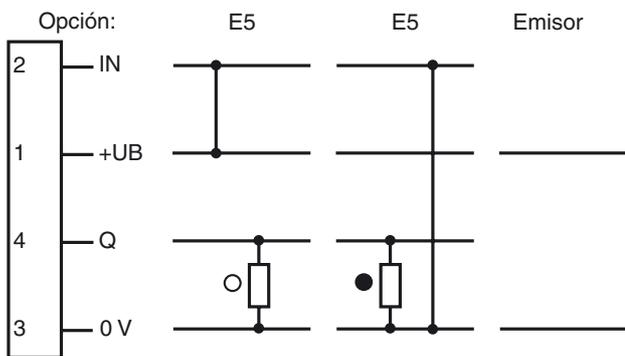
**Características**

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

**Dimensiones**

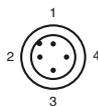


**Conexión eléctrica**



○ = conmutación claro  
● = conmutación oscuro

**Fijación de acordar**



Color del conductor según EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

Fecha de publicación: 2019-11-25 10:14 Fecha de edición: 2019-11-25 21:8553\_spa.xml

## Datos técnicos

Componentes del sistema		
Emisor		OBE10M-18GM60-RT-S-V1
Receptor		OBE10M-18GM60-RT-E5-V1
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
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/oscurito conmutable electrónicamente
Señal de salida		1 salida PNP, 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		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Conformidad con la normativa		
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		
Grado de protección		IP67
Conexión		Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material		
Carcasa		latón, niquelado
Salida de luz		PC
Masa		45 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.
Certificados		CE, cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure)

## Accesorios

CPZ18B03  
Ayuda de montaje con dispositivo oscilante

BF 18  
Brida de fijación, 18 mm

BF 18-F  
Adaptador de montaje de plástico, 18 mm

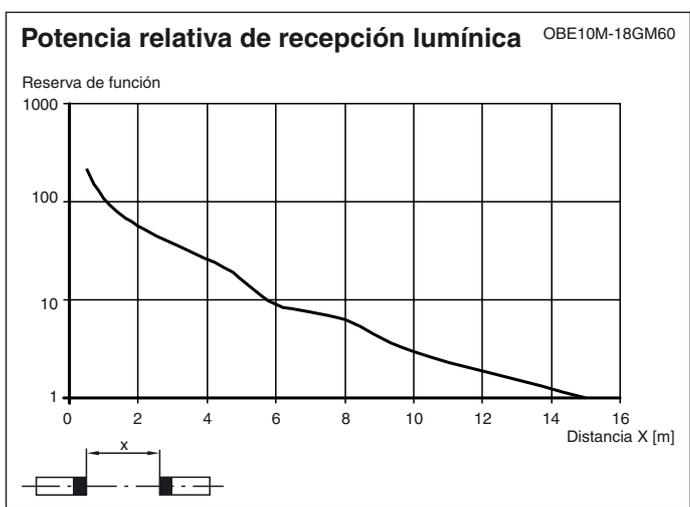
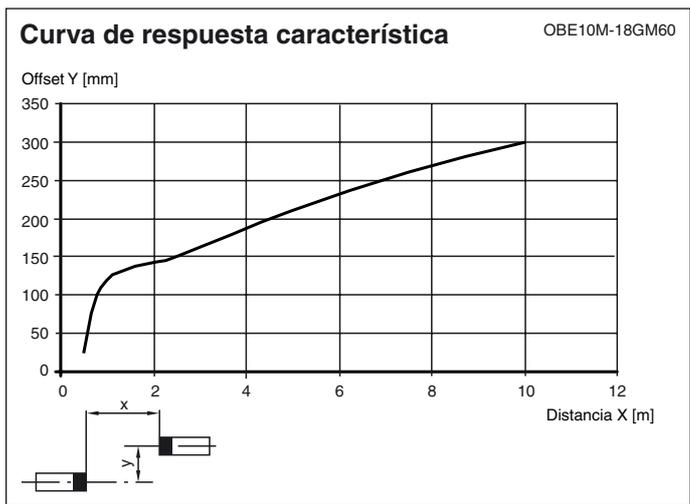
BF 5-30  
Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm

V1-G-2M-PUR  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Pueden encontrarse otros accesorios en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2019-11-25 10:14 Fecha de edición: 2019-11-25 21:8553\_spa.xml