



Referencia de pedido

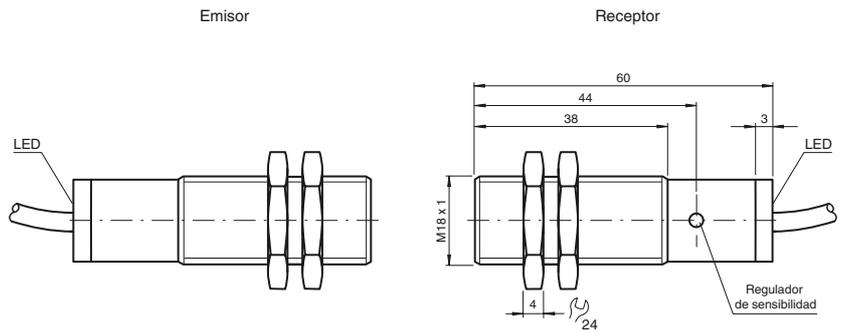
OBE10M-18GM60-RT-SE4

Sensor fotoeléctrico de barrera,
unidireccional
con 2 m cable fijo

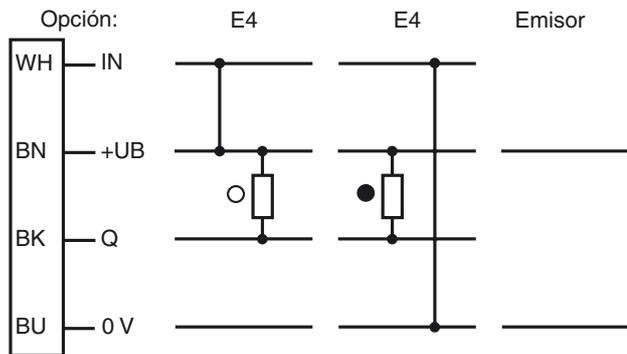
Características

- Indicación por LED Dual en color
- Conmutación claro/oscurro, 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

Fecha de publicación: 2019-11-25 10:13 Fecha de edición: 2019-11-25 21:8550_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
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/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	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)

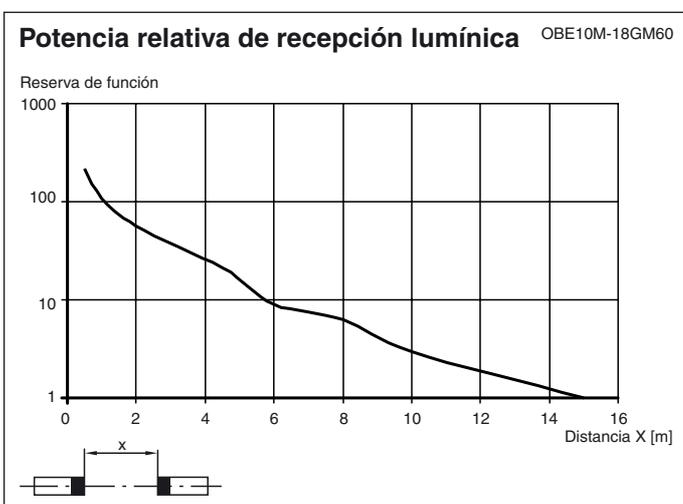
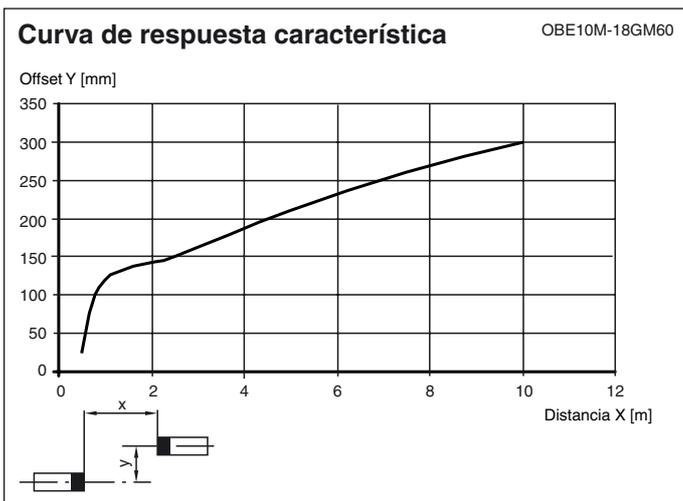
Datos mecánicos

Grado de protección	IP67
Conexión	Cable fijo 2 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. ≤ 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)

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2019-11-25 10:13 Fecha de edición: 2019-11-25 21:8550_spa.xml