



Referencia de pedido

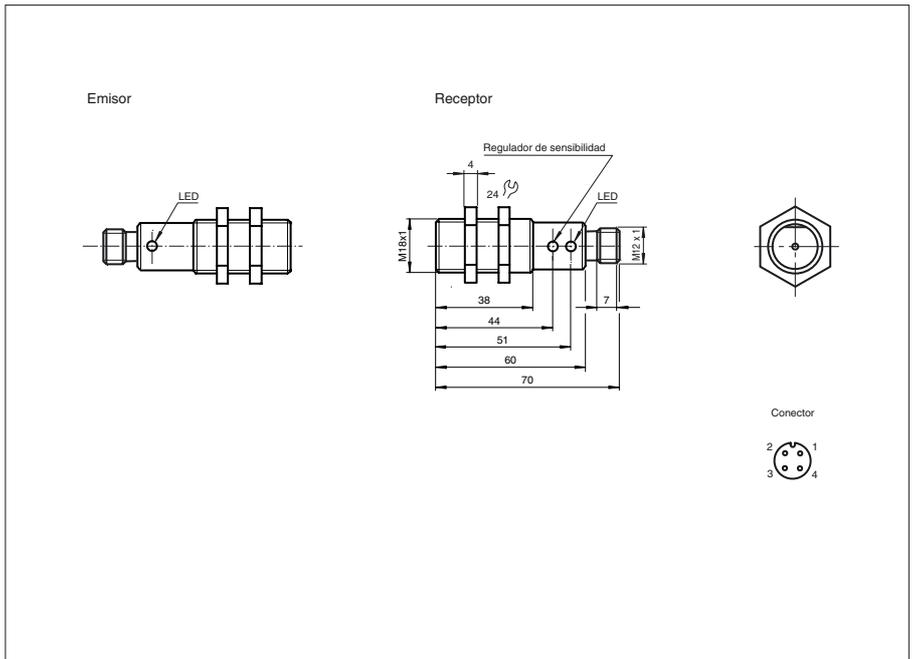
OBE10M-18GM60-RT-SE4-V1

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional
con conector macho M12 x 1, 4 polos

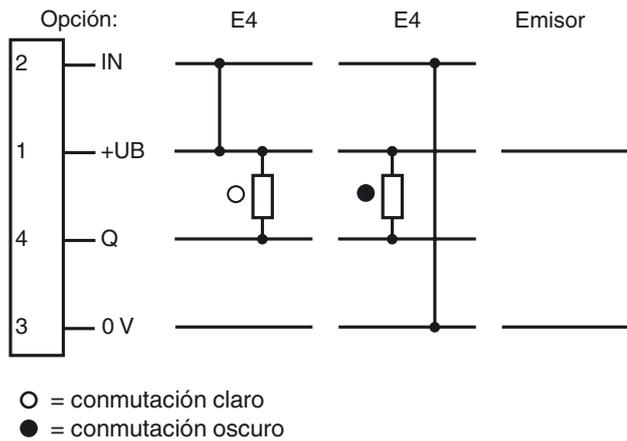
Características

- 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

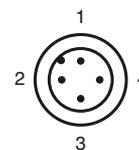
Dimensiones



Conexión eléctrica



Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2012-09-06 10:09 Fecha de edición: 2012-09-06 21:8551_spa.xml

Datos técnicos**Componentes del sistema**

Emisor	OBE10M-18GM60-RT-S-V1
Receptor	OBE10M-18GM60-RT-E4-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
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/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

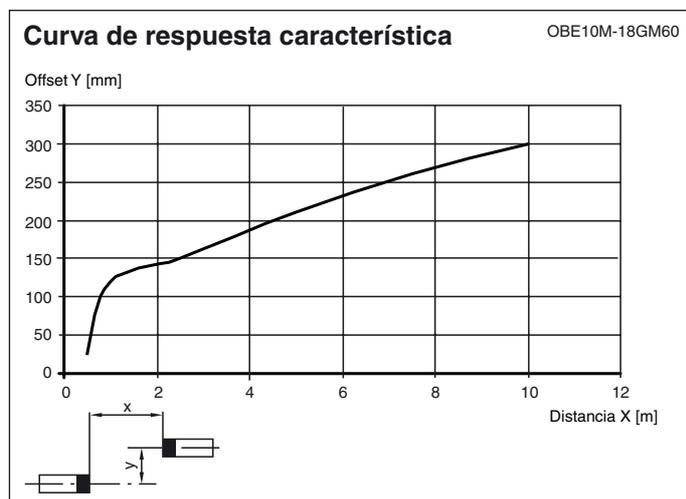
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	latón, niquelado
Salida de luz	PC
Masa	45 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**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

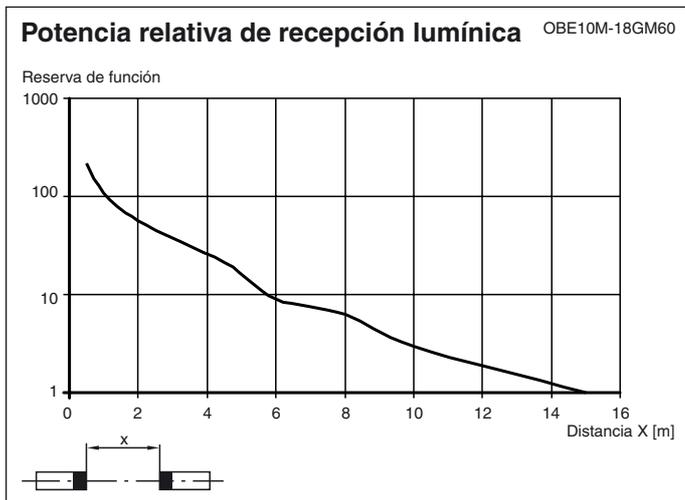
V1-G-2M-PUR

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



Fecha de publicación: 2012-09-06 10:09 Fecha de edición: 2012-09-06 21:8551_spa.xml