



Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional



OBE2000-R3-SE1-Y302635

- Salida de cable a 45° para la máxima libertad de montaje en espacios muy estrechos
- Rango de detección extremadamente amplio en el modo de largo alcance

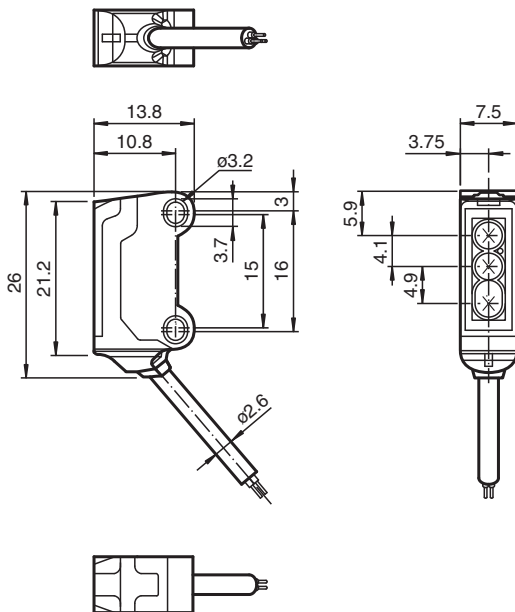
Sensor fotoeléctrico de barrera unidireccional (par)



Función

El nanosensor se ha diseñado para una gran variedad de aplicaciones. Ofrece una excelente durabilidad y es extraordinariamente fácil de instalar. La carcasa es compacta y, gracias a su salida de cable a 45°, puede montarse hasta en los espacios más pequeños. Sus innovadores principios de funcionamiento y sus nuevas funciones abren un abanico de posibilidades.

Dimensiones



Datos técnicos

Componentes del sistema	
Emisor	OBE2000-R3-Y302637
Receptor	OBE2000-R3-E1-Y302636
Datos generales	
Distancia útil operativa	0 ... 2 m
Distancia útil límite	2,5 m
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 630 nm
Desviación del ángulo	aprox. 2 °

Fecha de publicación: 2023-04-05 Fecha de edición: 2023-04-05 : 302635_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

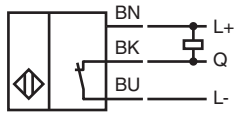
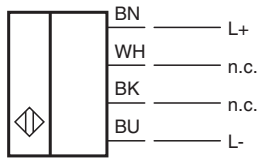
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

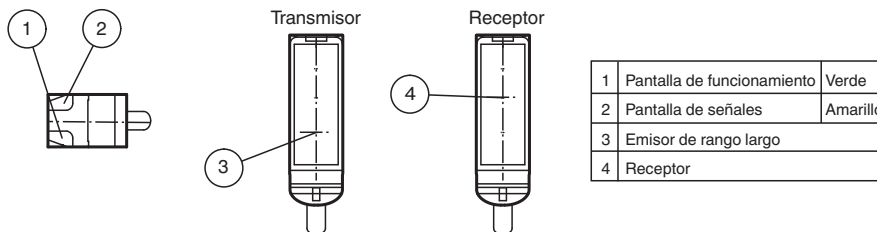
Datos técnicos

Diámetro del haz de luz	aprox. 150 mm a una distancia de 2000 mm	
Ángulo de apertura	aprox. 2 °	
Salida de luz	frontal	
Límite de luz extraña	EN 60947-5-2 : 30000 Lux	
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d	806 a	
Duración de servicio (T _M)	20 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %	
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo	LED verde, iluminado estático Power on , cortocircuito : LED verde intermitente (aprox.. 4 Hz)	
Indicación de la función	receptor: LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función ; off con interrupción de haces	
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC , Clase 2
Corriente en vacío	I ₀	emisor: ≤ 11 mA Receptor: ≤ 8 mA
Salida		
Tipo de conmutación	Contacto N.C.	
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. 50 mA , carga óhmica	
Caída de tensión	U _d	≤ 1,5 V CC
Frecuencia de conmutación	f	aprox. 100 Hz
Tiempo de respuesta	5 ms	
Conformidad		
Norma del producto	EN 60947-5-2	
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL	cULus Recognized, Class 2 Power Source	
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)	
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)	
Datos mecánicos		
Anchura de la carcasa	7,5 mm	
Altura de la carcasa	26 mm	
Profundidad de la carcasa	13,8 mm	
Grado de protección	IP67	
Conexión	Cable fijo 2 m	
Material		
Carcasa	PC/ABS y TPU	
Salida de luz	Policarbonato	
Cable	PUR	
Masa	aprox. 20 g por cada Sensor	
Longitud del cable	2 m	

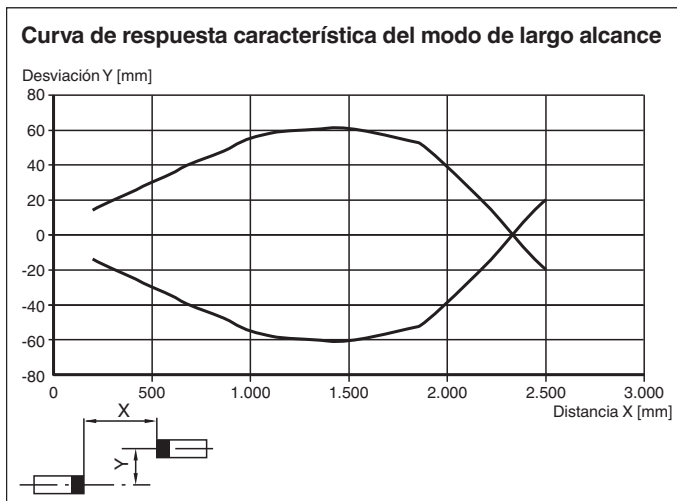
Conexión



Montaje

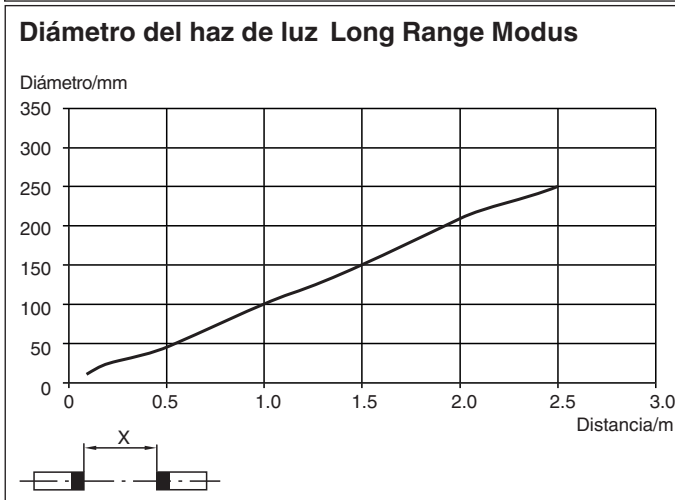
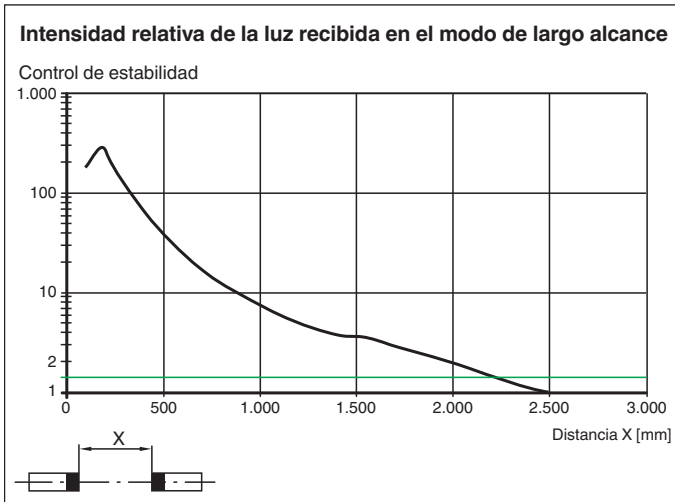


Curva de características



Fecha de publicación: 2023-04-05 : 302635_spa.pdf

Curva de características



Fecha de publicación: 2023-04-05 Fecha de edición: 2023-04-05 : 302635_spa.pdf