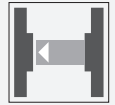




Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional (receptor)



OBE2000-R3-E3-0,2M-V3-P

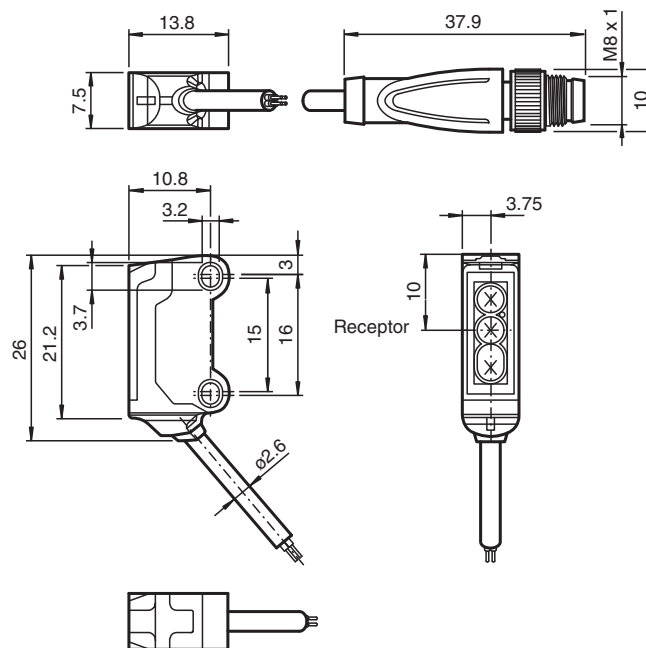
- Salida de cable a 45° para la máxima libertad de montaje en espacios muy estrechos
- Sensor de largo alcance con modo de alta potencia



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

Datos generales

Distancia útil operativa	Modo de largo alcance: 0 ... 2 m Modo de alta precisión: 0 ... 200 mm
Distancia útil límite	Modo de largo alcance: 2,5 m Modo de alta precisión: 300 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 630 nm

Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 70141721_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

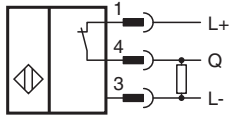
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

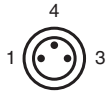
Datos técnicos

Desviación del ángulo		aprox. 2 °
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	Receptor: ≤ 8 mA
Salida		
Tipo de conmutación		Contacto N.C. / modo de activación con luz
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. 50 mA , carga óhmica
Caída de tensión	U _d	≤ 1,5 V CC
Frecuencia de conmutación	f	aprox. 800 Hz
Tiempo de respuesta		600 μs
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 almacenaje		-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 200 mm con conector del aparato M8x1, 3 polos
Material		
Carcasa		PC/ABS y TPU
Salida de luz		PC
Cable		PUR
Masa		aprox. 20 g por cada Sensor
Longitud del cable		200 mm

Conexión



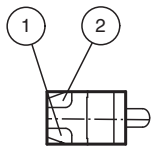
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

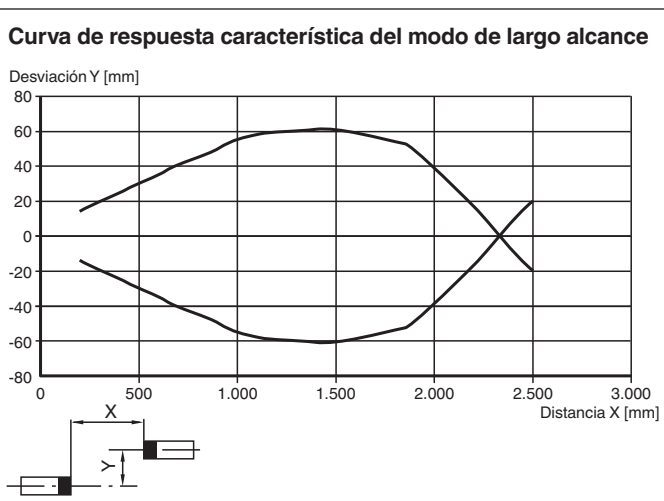
1	BN
3	BU
4	BK

Indicación



1	Indicación de operación	verde
2	Indicatore de señal	amarillo

Curva de características



Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 70141721_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

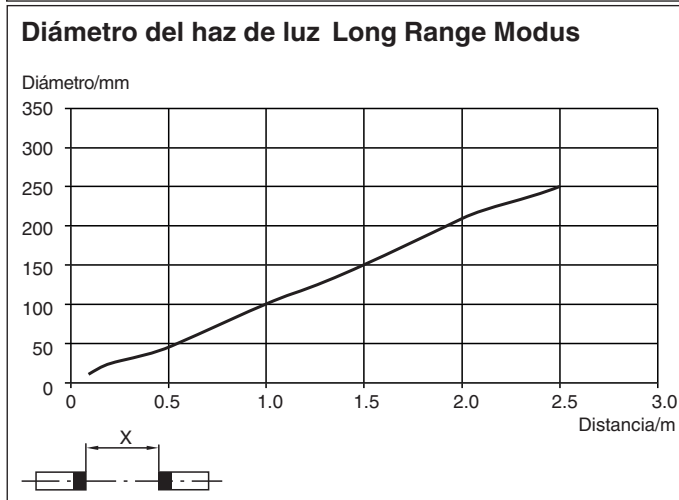
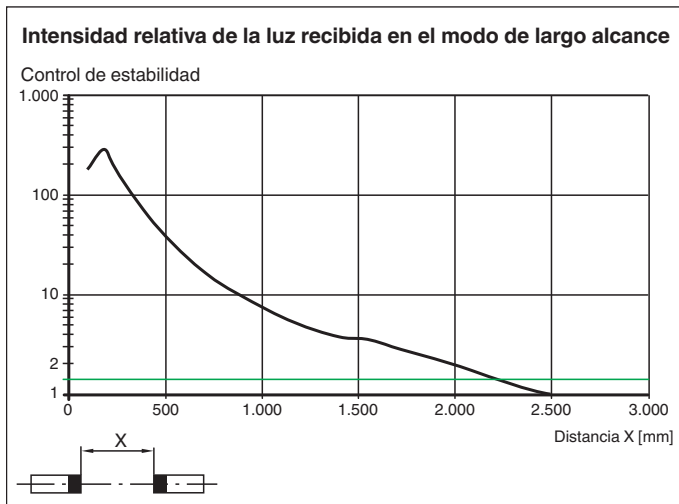
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Curva de características



Accesorios

	V3-WM-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 3 pines, cable PUR gris
--	---------------------	---