



Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional



OBE2000-R2-SE2-0,2M-V3-Y267444

- Diseño de carcasa ultracompacta
- Salida de cable a 45° para la máxima libertad de montaje en espacios muy estrechos
- Mejora en la disponibilidad de máquinas con frontal de vidrio antiestático y resistente a la abrasión
- Sensor de largo alcance con modo de alta potencia

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional, para aplicaciones estándar, diseño miniaturizado, rango de detección de 2000 mm, luz roja, modo oscuro activado, salida PNP, cable fijo con conector M8

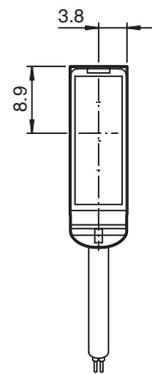
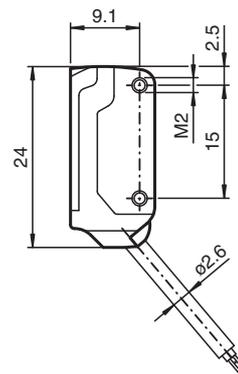
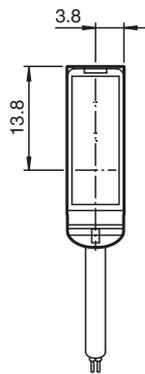
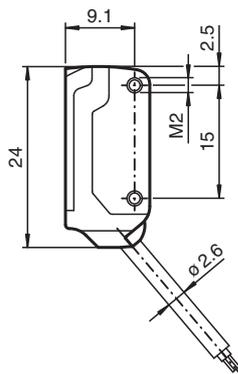
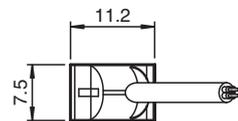
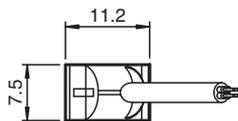


El nanosensor se ha diseñado para una gran variedad de aplicaciones. Ofrece una excelente durabilidad y es extraordinariamente fácil de instalar. La carcasa es compacta y, gracias a su salida de cable a 45°, puede montarse hasta en los espacios más pequeños. Sus innovadores principios de funcionamiento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

Dimensiones

Transmisor

Receptor



Fecha de publicación: 2022-06-03 Fecha de edición: 2022-06-07 : 267444_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

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

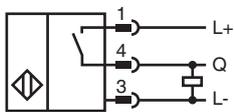
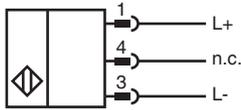
Componentes del sistema		
Emisor		OBE2000-R2-0,2M-V3-Y267431
Receptor		OBE2000-R2-E2-0,2M-V3
Datos generales		
Distancia útil operativa		0 ... 2 m
Distancia útil límite		2,5 m
Emisor de luz		LED
Tipo de luz		Luz alterna, roja , 630 nm
Desviación del ángulo		aprox. 2 °
Diámetro del haz de luz		150 mm 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		N.A. / conmutación oscuro
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
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		
Conformidad EAC		TR CU 020/2011
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		24 mm
Profundidad de la carcasa		11,2 mm
Grado de protección		IP67
Conexión		Cable fijo con conector del aparato M8x1, 3 polos
Material		
Carcasa		PC/ABS y TPU
Salida de luz		Vidrio

Fecha de publicación: 2022-06-03 Fecha de edición: 2022-06-07 : 267444_spa.pdf

Datos técnicos

Cable	PUR
Montaje	Tornillos de fijación , 2 tornillos Allen M2 incluido en el suministro
Masa	aprox. 20 g por cada Sensor
Longitud del cable	200 mm

Conexión



Accesorios

	MH-R2-01	Accesorios de montaje para sensores de la serie R2, Fijación Escuadra de sujeción
	MH-R2-02	Accesorios de montaje para sensores de la serie R2, Fijación Escuadra de sujeción
	MH-R2-03	Accesorios de montaje para sensores de la serie R2, Fijación Escuadra de sujeción
	MH-R2-04	Accesorios de montaje para sensores de la serie R2, Fijación Escuadra de sujeción
	V3-WM-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 3 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2022-06-03 Fecha de edición: 2022-06-07 : 267444_spa.pdf