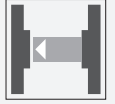




Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional



LA61/LK61-Z/31/115

- Series económicas para tareas estándar, con un diseño especial
- Construcción compacta
- Numerosas opciones de montaje gracias al diseño cúbico de la carcasa con rosca M30
- LEDs visible desde todos los lados
- Retardo de la conexión programable, retardo de la desconexión, temporizador de impulso de conexión
- Versión para tensión de alimentación universal
- Salida relé

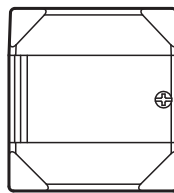
Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional



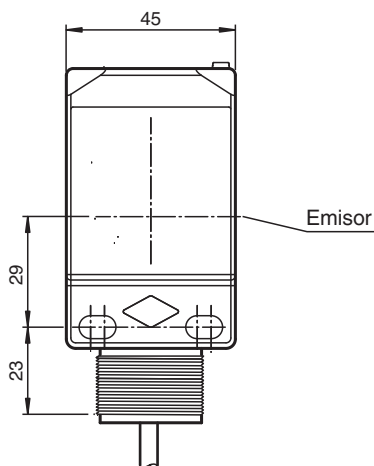
Función

File not found

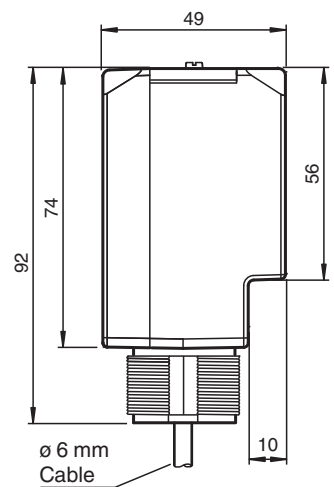
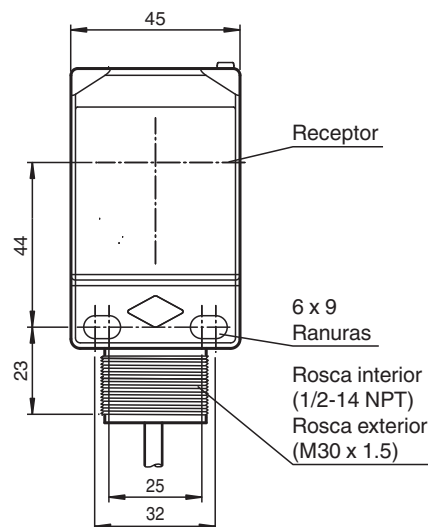
Dimensiones



Emisor



Receptor



Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 913912_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

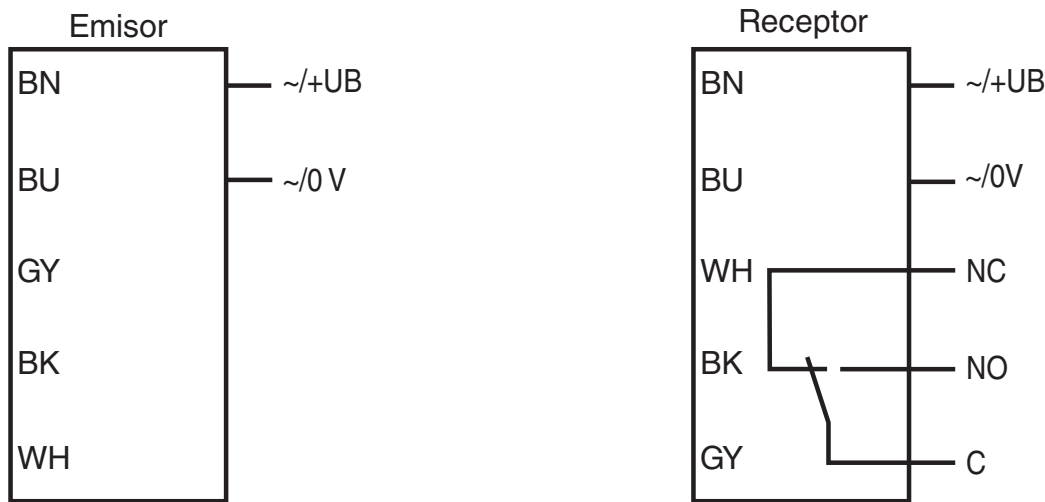
Datos técnicos

Componentes del sistema		
Emisor		LA61/115
Receptor		LK61-Z/31/115
Datos generales		
Distancia útil operativa		0 ... 60 m
Distancia útil límite		85 m
Emisor de luz		IRED
Tipo de luz		Infrarrojo, luz alterna , 850 nm
Diámetro del haz de luz		aprox. 1600 mm a una distancia de 60 m
Ángulo de apertura		Emisor: 1,5 ° , receptor: 1,5 °
Salida de luz		frontal
Límite de luz extraña		5000 Lux ; según EN 60947-5-2
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		2 indicadores LED verde
Indicación de la función		2 LEDs amarillos receptor: receptor LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función ; off con interrupción de haces
Elementos de mando		Conmutador claro/oscuro
Elementos de mando		Regulador del rango de detección
Elementos de mando		Regulador del tiempo (0 ... 10 s)
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	24 ... 240 V CA 12 ... 240 V CC
Corriente en vacío	I ₀	≤ 35 mA
Clase de protección		II , Tensión de medición ≤ 250 V CA con grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1 Circuito de salida aislado del circuito de entrada según EN50178, Tensión de aislamiento de medición 240 V CA
Consumo de potencia	P ₀	≤ 2 VA por aparato
Salida		
Tipo de conmutación		Conmutación claro/oscuro reversible, conmutable
Señal de salida		1 relé SPDT
Tensión de conmutación		máx. 250 V CA/CC
Corriente de conmutación		máx. 3 A
Potencia de conmutación		CC: máx. 150 W CA: máx: 750 VA
Frecuencia de conmutación	f	20 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 25 ms
Función del temporizador		Conmutador DIP para selección de tipo de operación
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la directiva		
Directiva CEM 2004/108/CE		EN 60947-5-2:2007+A1:2012
Conformidad con la normativa		
Norma del producto		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Estándares		EN 50178, UL 508
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, Type 1 enclosure Para protección contra picos de corriente, instale un fusible con una corriente nominal máx. 5 A y mín. 240 V CA/CC
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Anchura de la carcasa		45 mm
Altura de la carcasa		73,7 mm
Profundidad de la carcasa		48,6 mm
Grado de protección		IP67

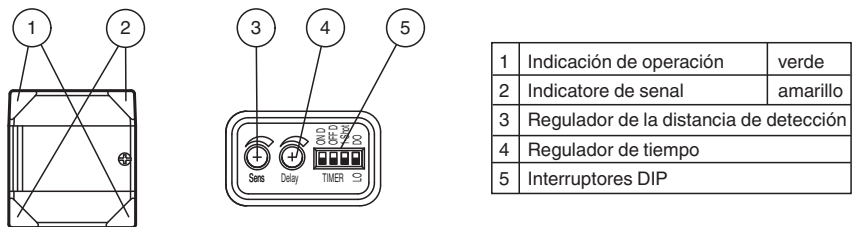
Datos técnicos

Conexión	2 m cable fijo
Material	
Carcasa	PC (Makrolon, reforzado con fibra de vidrio)
Salida de luz	PMMA
Masa	aprox. 240 g por dispositivo
Momento de apriete de los tornillos de fijación	< 2 Nm
Longitud del cable	2 m

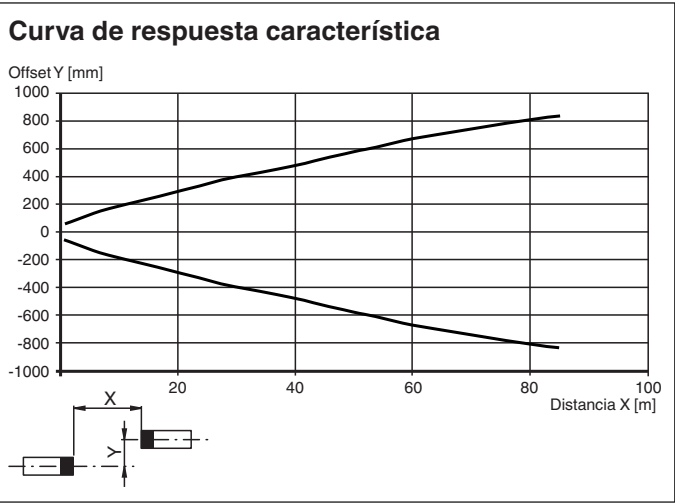
Asignación de conexión



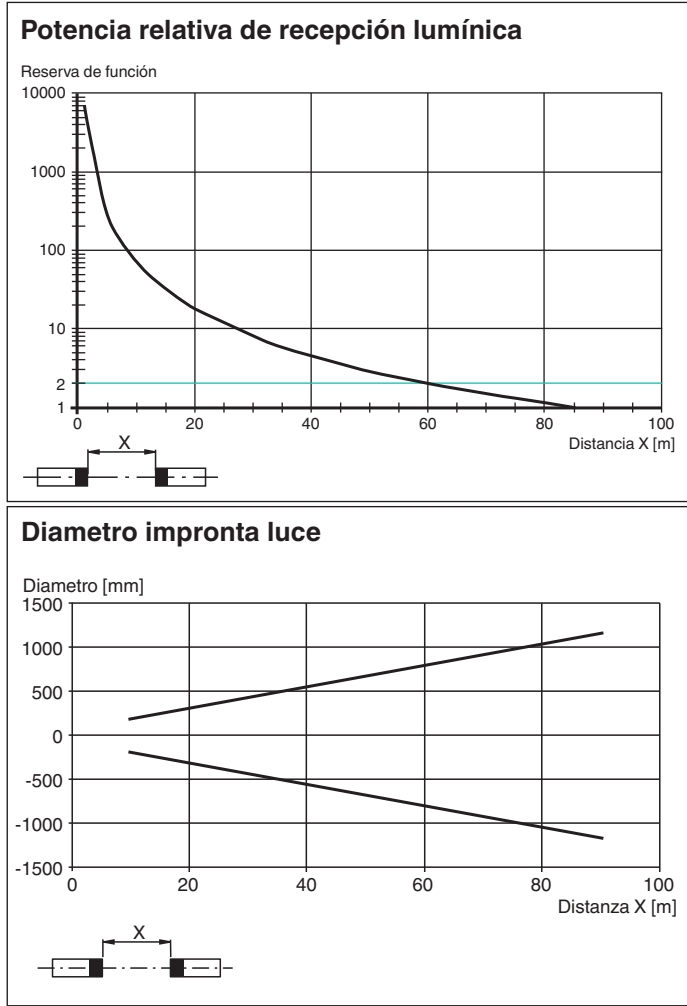
Montaje



Curva de características



Curva de características



Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 913912_spa.pdf

Curva de características

Funciones de tiempo

Modo operativo	Estado de detección		Luz recibida
Conmutación por claridad	Modo operativo		Ninguna luz recibida
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Sin retardo (Temporizador apagado)		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Retardo a la conexión		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Retardo a la desconexión		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Impulso de conexión		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Retardo a la conexión y retardo a la desconexión		ON OFF

Modo operativo	Estado de detección		Luz recibida
Conmutación por oscuridad	Modo operativo		Ninguna luz recibida
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Sin retardo (Temporizador apagado)		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Retardo a la conexión		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Retardo a la desconexión		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Impulso de conexión		ON OFF
ON D OFF D 1-Shot DO Temporizador LO	Retardo a la conexión y Retardo a la desconexión		ON OFF

Temporizador (T) ajustable del 0 s hasta 10 s.

Accesorios

	MPZB01	Abrazadera de montaje con ranuras verticales
	MPZB02	Abrazadera de montaje con ranuras circulares
	MPZB06	Abrazadera de montaje de bola giratoria
	MPZB07	Placa de montaje vertical de bola giratoria

Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 913912_spa.pdf