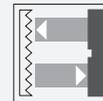


Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizado



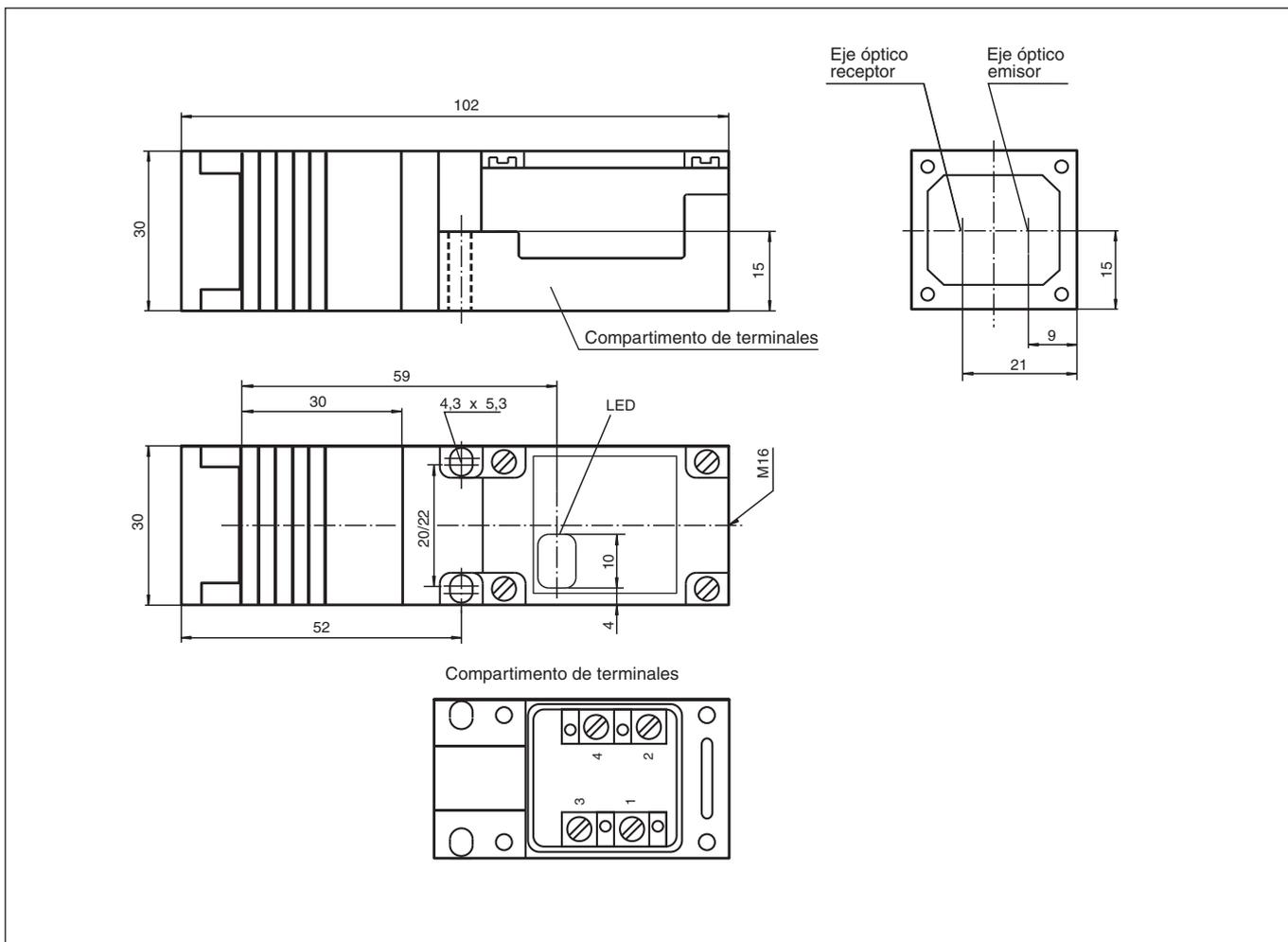
OJ3000-M1K-E23

- Conmutación claro/oscuro, parametrizable
- Luz roja
- Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)
- Protección contra influencias mutuas
- Compartimento terminal, extraíble
- Cabeza del sensor, orientable

Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia útil operativa	0 ... 3000 mm
Distancia del reflector	200 ... 3000 mm
Distancia útil límite	6 m

Fecha de publicación: 2020-10-28 Fecha de edición: 2020-10-28 : 027873_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

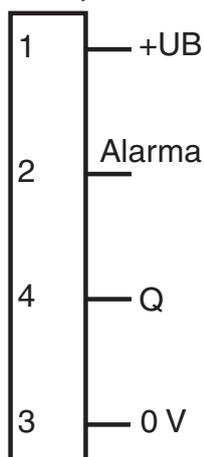
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

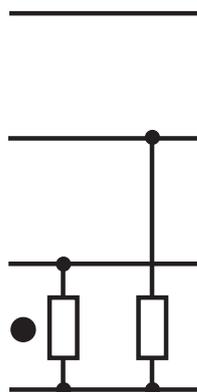
Objeto de referencia		Reflector C110-2
Emisor de luz		LED
Tipo de luz		Luz alterna, roja
Polifiltro		si
Límite de luz extraña		10000 Lux
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED verde
Indicación de la función		LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: reserva de función (intermitente)
Elementos de mando		Conmutador de programación: conmutador claro/oscur Cambio de frecuencia de trabajo Cambio de frecuencia de conmutación Prolongación de impulsos Reserva de función dinámico/estático
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 35 mA
Salida		
Salida de preavería		1 pnp, activo por debajo de la reserva de función
Tipo de conmutación		conmutación claro/oscur, seleccionable
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		≤ 200 mA
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V
Frecuencia de conmutación	f	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz conmutación reversible
Tiempo de respuesta		2,5 ms a 200 Hz , 0,3 ms a 1,5 kHz
Función del temporizador		Prolongación de impulso 20 ms, conmutable
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados		CE
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Datos mecánicos		
Anchura de la carcasa		30 mm
Altura de la carcasa		30 mm
Profundidad de la carcasa		102 mm
Grado de protección		IP67
Conexión		Compartimento terminal M16, sección transversal $\leq 2,5$ mm ²
Material		
Carcasa		PBT
Salida de luz		Vidrio mineral contra rasguños
Masa		100 g

Asignación de conexión

Opción:



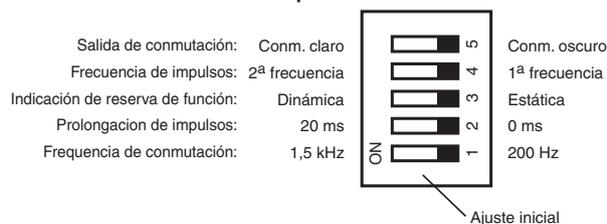
E23



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

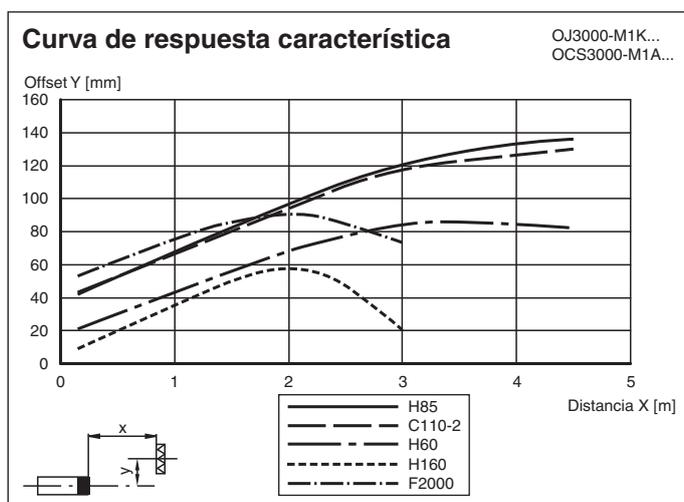
Configuración

Selector en compartimento terminal



Curva de características

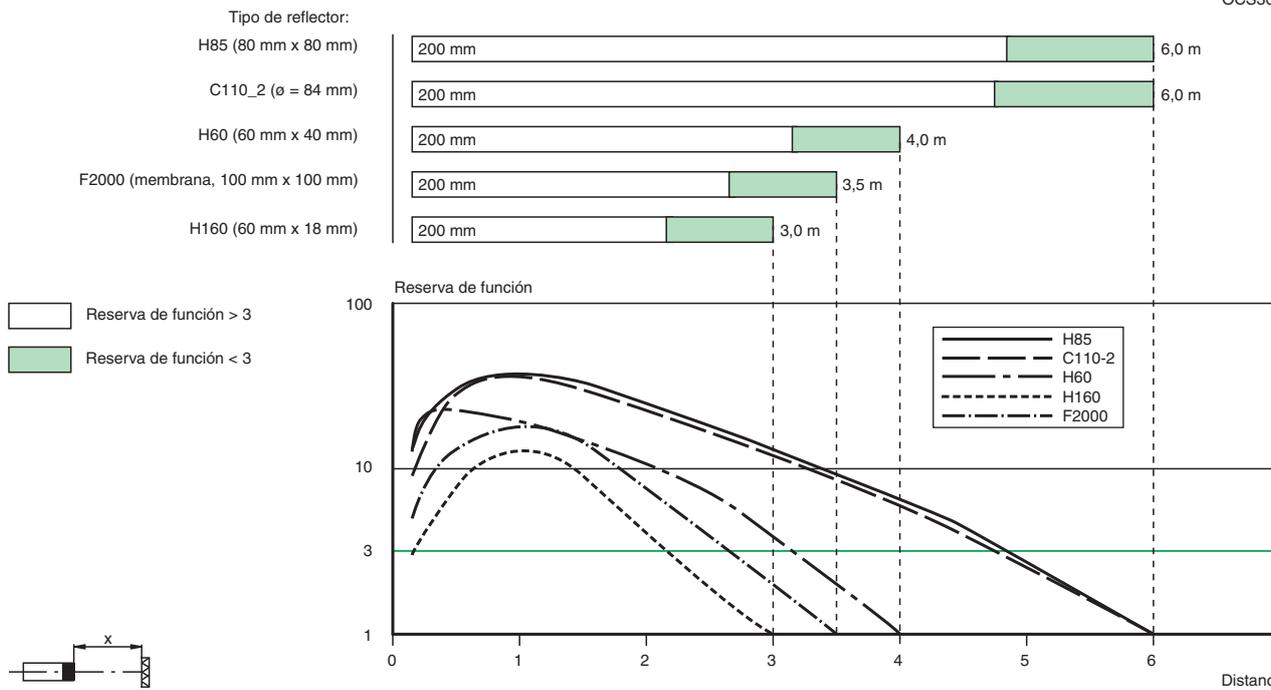
Fecha de publicación: 2020-10-28 Fecha de edición: 2020-10-28 : 027873_spa.pdf



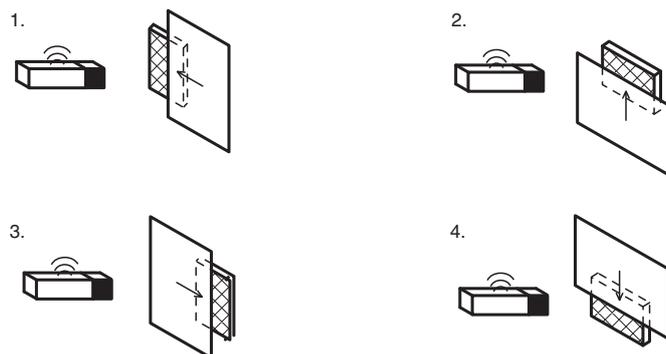
Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Potencia relativa de recepción lumínica

OJ3000-M1K...
OCS3000-M1A...



Montaje



Se cubre lenta y progresivamente el reflector, mediante un objeto (por ejemplo hoja de papel), hasta que la célula efectue la conmutación.
La orientación de la célula es óptima, cuando el grado de cobertura, al efectuarse la conmutación, es igual en todas las direcciones.

Información de seguridad

Indicación de seguridad:

- Antes de la puesta en marcha leer las indicaciones de uso.
- La conexión, el montaje y los ajustes deben realizarse sólo por personal cualificado.
- No es ningún elemento de seguridad según las normas CE que pueda utilizarse para protección de personas o como función de paro de emergencia.