



Referencia de pedido

OCS3000-M1A-B3-V1

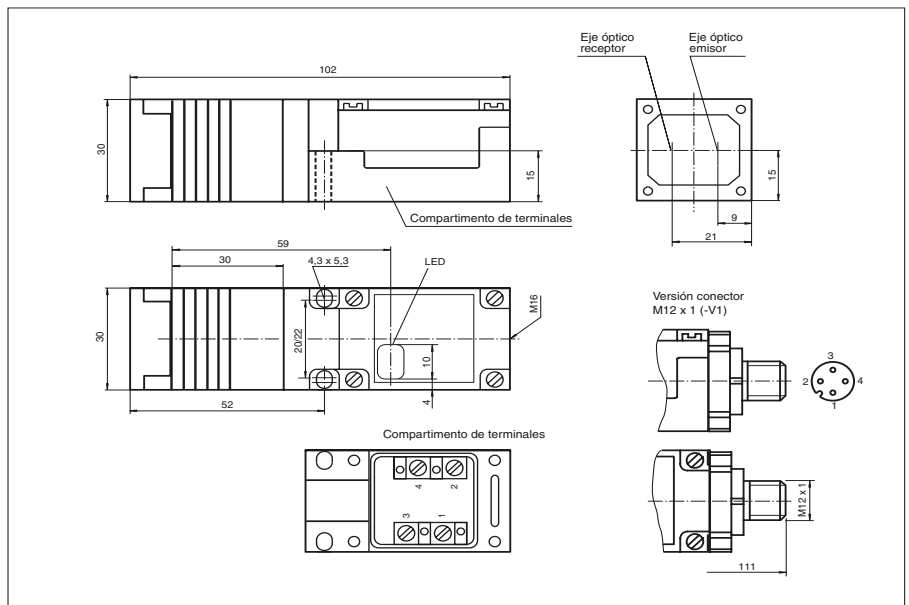
Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado

Conec. macho M12 x 1, 4 polos

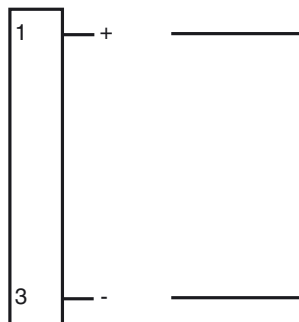
Características

- Conmutación claro/oscuro, parametrizable
- Certificado AS-Interface
- Luz roja
- Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- Indicación de preavería, (dinámico, estático)
- Protección contra influencias mutuas
- Cabeza del sensor, orientable

Dimensiones



Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 3000 mm
Distancia del reflector	200 ... 3000 mm
Distancia útil límite	6 m
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Objeto de referencia	Reflector C110-2
Tipo de luz	Luz alterna, roja
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)

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	vía sistema bus AS-Interface
Rizado	10 %
Corriente en vacío	$I_0 \leq 40 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	$t_v \leq 20 \text{ ms}$

Salida

Salida de preavería	Bit de datos D1 (no con 1,5 kHz)
Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurto, seleccionable
Señal de salida	AS-Interface
Frecuencia de conmutación	$f \leq 1,5 \text{ kHz} / 200 \text{ Hz}$ Parametrizable con ULTRA 2001
Tiempo de respuesta	$\leq 0,3 \text{ ms}$ a 1,5 kHz, $\leq 2,5 \text{ ms}$ con 200 Hz
Función del temporizador	Prolongación de impulso 20 ms, parametrizable

Conformidad con estándar

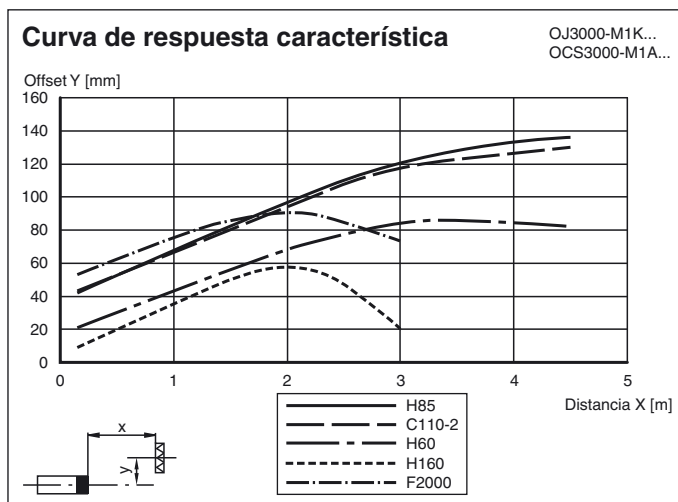
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

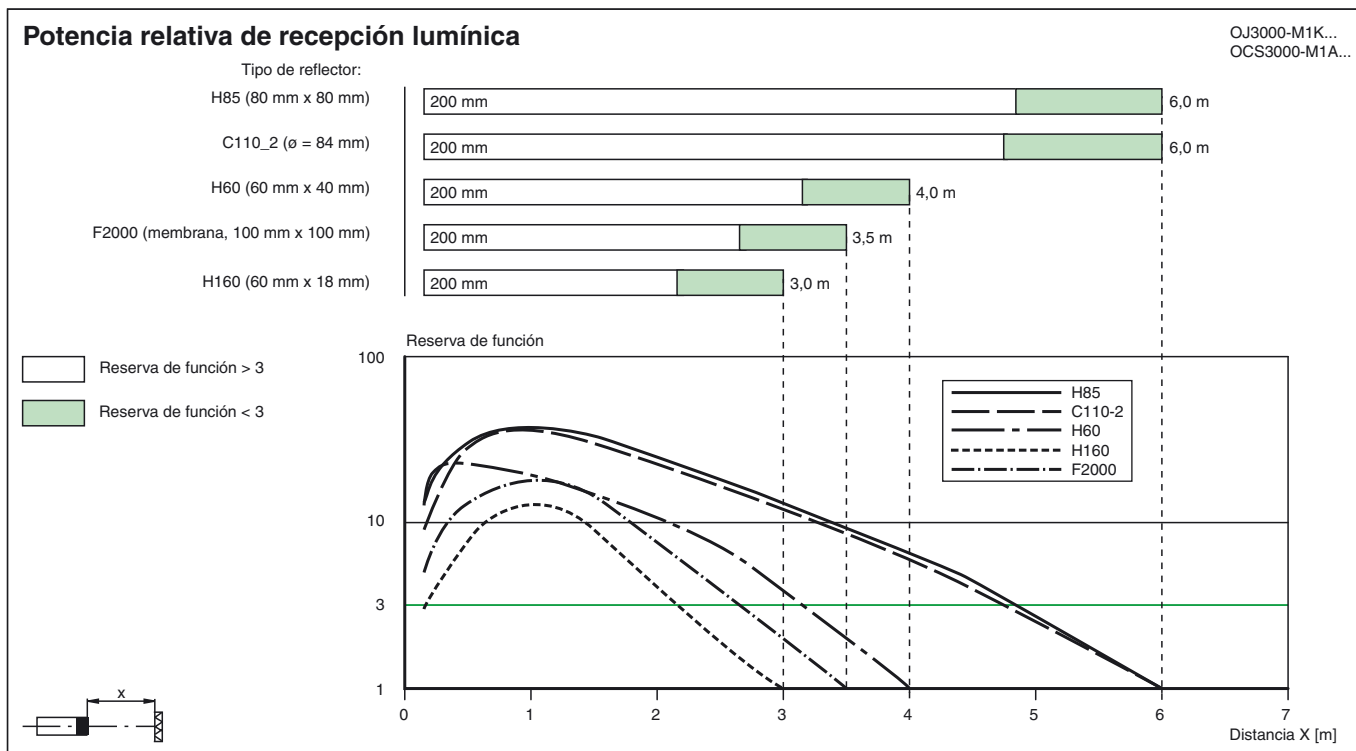
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	100 g

Curvas/



Parametrización ASI

Dirección Preajustada 00, cambiable via maestro bus o programador

Código IO 1

Código IO 1

• Bit de datos

Bit	Función
D0	Salida de conmutación
D1	Indicación de preavería (0=ON, 1=OFF)
D2	Disponibilidad operativa
D3	Frecuencia de conmutación 200Hz*/1,5kHz ³⁾

• Bit de parámetros

Bit	Función
P0	Frecuencia de impulsos 1*/ 2
P1	Salida de conmutación, conmutación claro*/oscuro
P2	Prolongación de impulsos (20 ms) OFF*/ON
P3	Indicación de preavería1) dinámico*/estático

* Preajustada

³⁾ sin indicación de preavería a 1,5 kHz