



OCS2000G-F22-B3-V1

Sensor fotoeléctrico AS-Interface de barrera por reflexión

OCS2000G-F22-B3-V1

CE



- ◆ **Detección de objetos transparentes, p.ej., vidrio traslúcido, PET y film transparentes**
- ◆ **Antirreflectante mediante el filtro polarizador**
- ◆ **Luz roja**
- ◆ **Ajuste de la sensibilidad automático por TEACH-IN**
- ◆ **Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)**
- ◆ **Entrada multifuncional**
- ◆ **Parametrización vía interface óptico (p.ej., temporización, de libre selección)**
- ◆ **Conector (M12x1), transformable de 90°**
- ◆ **Tipo de protección IP68**
- ◆ **Todos los materiales empleados son aptos para la Industria alimentaria**

Fecha de publicación: 2007-06-18 15:07 Fecha de edición: 2007-06-18 048221_SPA.xml

Datos generales

Límite superior del rango de detección	2000 mm
Area del reflector	600 ... 2000 mm
Objeto de referencia	retroreflector 50 mm x 50 mm Tipo ORR 50
Tipo de luz	luz roja 660 nm
Diámetro del haz de luz	60 mm a una distancia de 2000 mm
Límite de luz extraña	≤ 15000 Lux luz solar ≤ 7500 Lux luz halógena

Elementos de indicación y manejo

LED amarillo	Estado de conmutación
--------------	-----------------------

Datos eléctricos

Tensión nominal de trabajo U_e	vía sistema bus AS-Interface
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 80 ms (con activación estandarizada)

Salida

Tipo de salida	AS-Interface
Medición de la corriente de trabajo I_e	≤ 35 mA
Frecuencia de conmutación f	≤ 1 kHz
Retardo a la activación t_{on}	0,5 ms
Histéresis de distancia H	Parametrizable con ULTRA 2001

Conformidad con estándar

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

Condiciones ambientales

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

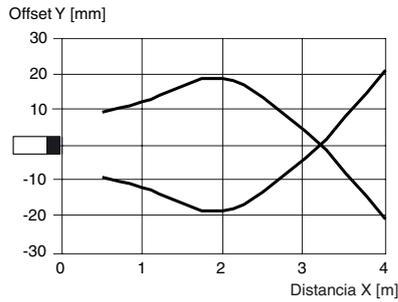
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP68 según EN 60529
Conexión	conector del aparato V1 (M12 x 1), oscilable en 90°
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	60 g

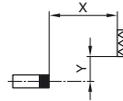


Diagramas

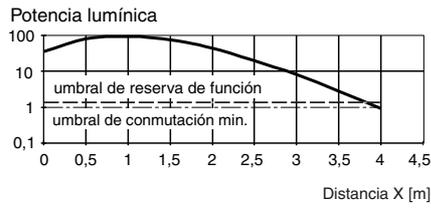
Curva de respuesta característica



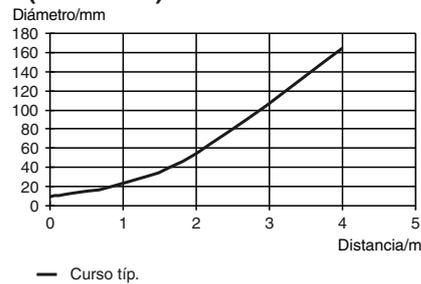
Desplazamiento posible entre el eje óptico y el retroreflector.



Potencia lumínica relativa de recepción

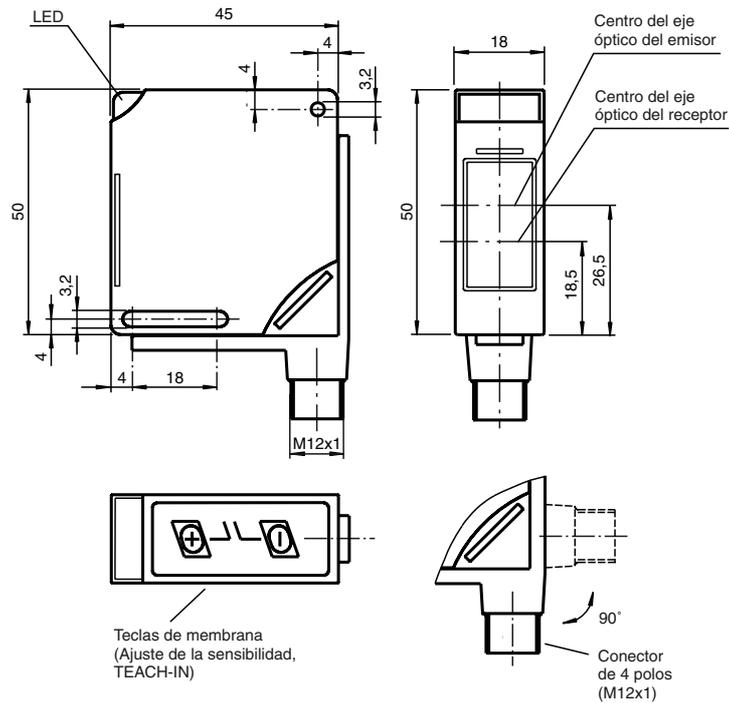


Diámetro del haz de luz = f (Distancia)

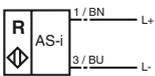


— Curso típ.

Dimensiones



Conexión eléctrica



o = conmutación claro, • = conmutación oscuro

Indicaciones de programación AS-i

Dirección preajustado 00, modificable vía maestro bus o programador

Código IO 1

Código ID F

Bit de datos

Bit	Función
D0	Salida de conmutación
D1	Indicación de reserva de función (0 = on, 1 = off)
D2	Salida de conmutación antivaleante
D3	Entrada de función

Bit de parámetros

Bit	Función
P0	No utilizado
P1	No utilizado
P2	No utilizado
P3	No utilizado