



OCS6000-F22-B3-V1

Sensor fotoeléctrico AS-Interface de barrera por reflexión

# OCS6000-F22-B3-V1

CE



- ◆ Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- ◆ Luz roja
- ◆ Ajuste de la sensibilidad automático por TEACH-IN, con ello detección de objetos semitransparentes
- ◆ 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 048220\_SPA.xml

**Datos generales**

Límite superior del rango de detección	6000 mm
Area del reflector	600 ... 6000 mm
Objeto de referencia	retroreflector 100 mm x 100 mm Tipo ORR 100
Tipo de luz	luz roja 660 nm
Diámetro del haz de luz	200 mm a una distancia de 6000 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**

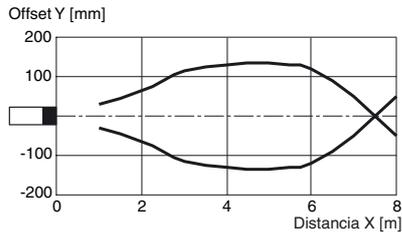
Tipo de protección	IP68 según EN 60529
Conexión	conector del aparato V1 (M12 x 1), oscilable en 90°
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	60 g



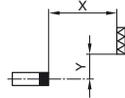
# OCS6000-F22-B3-V1

## Diagramas

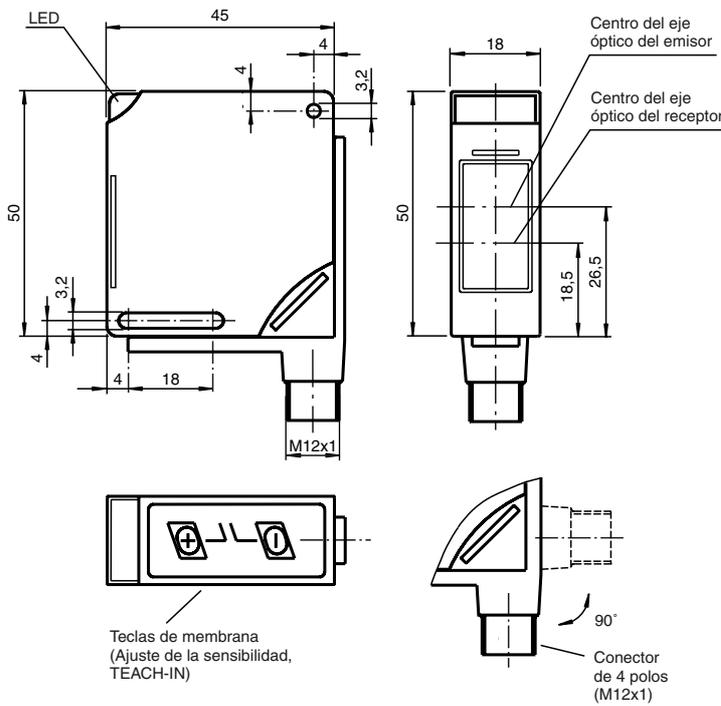
### Curva de respuesta característica



Desplazamiento posible entre el eje óptico y el retroreflector.



## 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**

<b>Bit</b>	<b>Función</b>
D0	Salida de conmutación
D1	Indicación de reserva de función (0 = on, 1 = off)
D2	Salida de conmutación antivalente
D3	Entrada de función

**Bit de parámetros**

<b>Bit</b>	<b>Función</b>
P0	No utilizado
P1	No utilizado
P2	No utilizado
P3	No utilizado