



OCS5000-F8-B3-V1

Sensor fotoeléctrico AS-Interface de barrera por reflexión

OCS5000-F8-B3-V1

CE



- ◆ Filtro de polarización
- ◆ Conmutación claro/oscuro, parametrizable
- ◆ Indicación de preavería y salida
- ◆ Luz roja
- ◆ Certificado AS-Interface
- ◆ Tipo de protección IP66
- ◆ Ayuda de montaje, incl. en suministro

Fecha de publicación: 2007-06-18 14:54 Fecha de edición: 2007-06-18 041180_SPA.xml

Datos generales

Límite superior del rango de detección	5000 mm
Area del reflector	100 ... 5000 mm
Objeto de referencia	retroreflector Ø 80 mm
Tipo de luz	luz roja 660 nm
Límite de luz extraña	≤ 10000 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	50 ms

Salida

Tipo de salida	AS-Interface
Medición de la corriente de trabajo I_e	≤ 40 mA
Frecuencia de conmutación f	≤ 100 Hz
Retardo a la activación t_{on}	5 ms

Conformidad con estándar

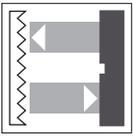
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)
Temperatura de almacenaje	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP66 según EN 60529
Conexión	Conector del aparato V1 (M12 x 1)
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	PMMA
Masa	100 g



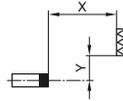
OCS5000-F8-B3-V1

Diagramas

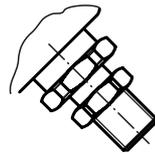
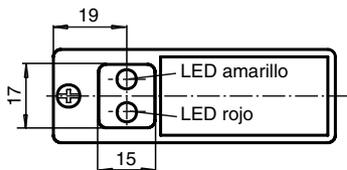
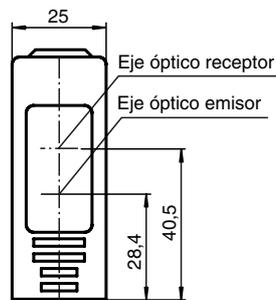
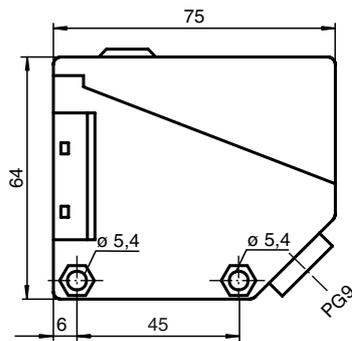
Curva de respuesta característica



Desplazamiento posible entre el eje óptico y el retroreflector.

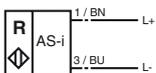


Dimensiones



Versión conector M12x1 (-V1)

Conexión eléctrica



o = conmutación claro, • = conmutación oscuro

Indicación de programación AS-i

Dirección preajustado 00, programable vía maestro bus o programador
 Código IO 1
 Código ID 1

Bit de datos

Bit	Función
D0	Salida de conmutación
D1	Indicación de reserva de función (0=on, 1=off)
D2	Listo para operar
D3	No utilizado

Bit de parámetros

Bit	Función (1/0)
P0	No utilizado
P1	Salida de conmutación, claro*/oscuro
P2	Prolongación de impulsos (20 ms) off*/on
P3	Prolongación de impulsos conmutación claro/oscuro (Off/On-Delay)

* Ajuste estándar