

OCT800-F8-B3

Sensor fotoeléctrico de detección directa con AS-Interface

OCT800-F8-B3

CE



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

Fecha de publicación: 2007-06-18 14:54 Fecha de edición: 2007-06-18 033182_SPA.xml

Datos generales

Rango de ajuste	65 ... 800 mm
Límite superior del rango de detección	800 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Tipo de luz	luz IR 940 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
Histéresis de distancia H	≤ 10 %

Conformidad con estándar

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 55 °C (233 ... 328 K)

Datos mecánicos

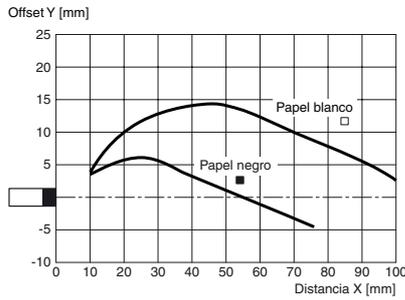
Tipo de protección	IP66 según EN 60529
Conexión	compartimento terminal PG9, sección transversal ≤ 2,5 mm ²
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	PMMA
Masa	100 g



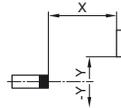
OCT800-F8-B3

Diagramas

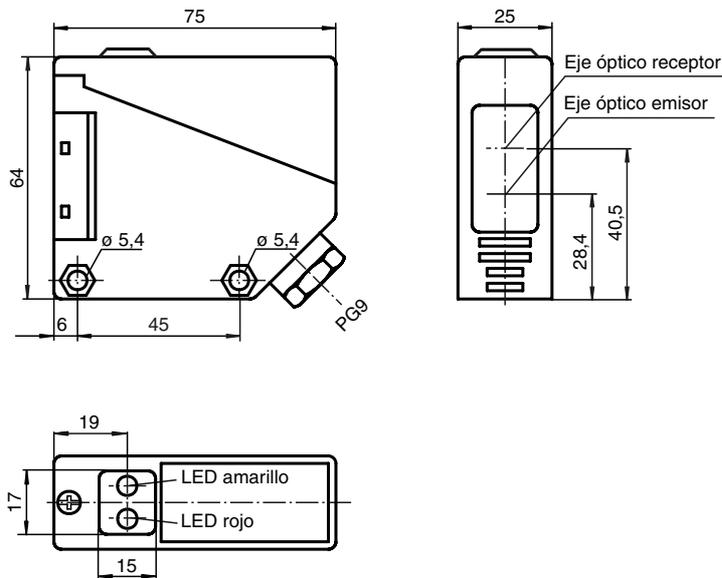
Curva de respuesta característica



Desplazamiento posible entre el eje óptico y el objeto.



Dimensiones



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