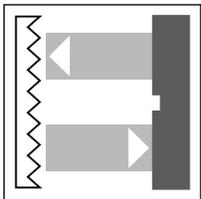


Serie -F8



Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

OCS20M-F8-UK
OCS20M-F8-UKT



20000 mm



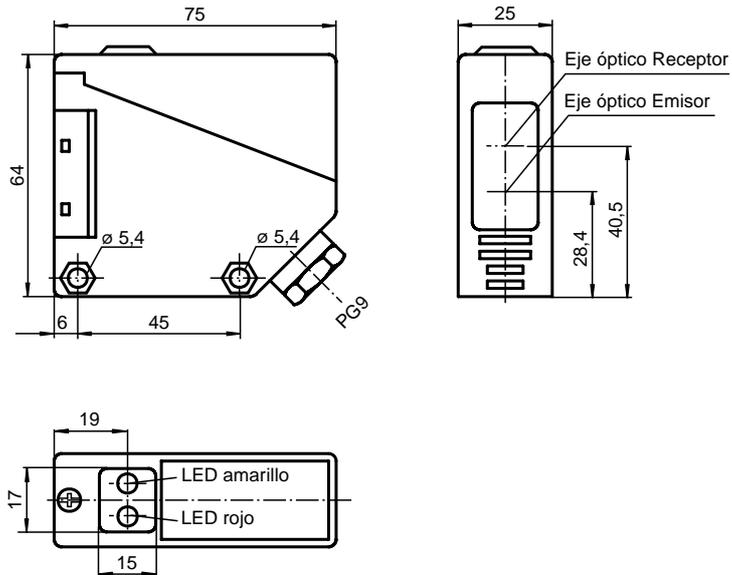
Características

- Conmutación claro/oscurο, seleccionable
- Salida relé
- Tensión alterna/continua
- Luz roja
- Compartimento de terminales
- Reflector y Ayuda de montaje, incl. en suministro
- Indicación de preavería y salida

OCS20M-F8-UKT:

- Función del timer/temporizador

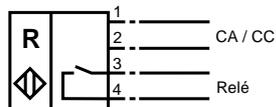
Dimensiones



Ayudas de montaje, etc., ver capítulo "Accesorios".

Conexión eléctrica

UK / UKT:



Datos técnicos

Válido para todas las variantes

Generalidades

| | |
|-----------------------|--|
| Rango de detección | 0 ... 20000 mm |
| Objeto de referencia | Retroreflector 50 mm x 50 mm Tipo ORR 50 |
| Modo operativo | Conmutación claro/oscuro, seleccionable |
| Tipo de luz | Luz roja 660 nm |
| Límite de luz extraña | ≤ 10000 Lux Luz solar ≤ 7500 Lux Luz halógena |
| Area del reflector | 3000 ... 20000 mm |
| Conforme con estándar | EN 60947-5-2 |

Datos eléctricos

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Tensión de trabajo de medición | U_e | 12 ... 240 V CC ± 10% 24 ... 240 V CA ± 10 %, 50 ... 60 Hz |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 55 mA |
| Consumo de potencia | P_0 | 3 VA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 50 ms |

Displays/Elementos de manejo

| | |
|---------------|-------------------------|
| LED amarillo | Estado de conmutación |
| LED rojo | Indicación de preavería |
| Potenciómetro | Ajuste de sensibilidad |

Salida

| | | |
|----------------------------------|-----------|--|
| Tipo de salida | N.A./N.C. | |
| Corriente de trabajo de medición | I_e | 1 salida relé (carga óhmica), 240 VCA máx. 3 A; 30 VCC máx. 3 A |
| Caída de tensión | | ≤ 3 V |
| Frecuencia de conmutación | f | ≤ 300 Hz |
| Retardo a la activación | t_{on} | 1,5 ms |

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 | 110 g |

Datos de variantes

Referencia de pedido
Función del timer/tempo-
rizador

OCS20M-F8-UK

OCS20M-F8-UKT

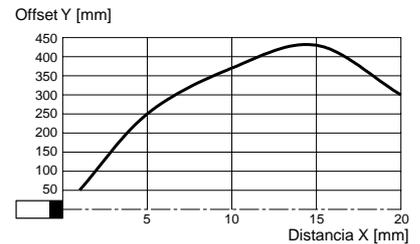
Retardo On/Off ó Prolon-
gación de impulsos seleccio-
nable

Referencia de pedido

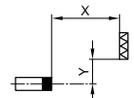
OCS20M-F8-UK
OCS20M-F8-UKT

Curvas/ Líneas características

Curva de respuesta característica



Desplazamiento posible
entre el eje óptico y el
retroreflector.



Notas

| Barrera de luz | Modo Temporizador | Salida de impulso | Retardo a la desconexión | Retardo a la desconexión | Normal | Luz pas. Luz inter. |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|------------------------|
| | | ○ | ○ | ○ | ○ | CON. DES. |
| | | ● | ● | ● | ● | CON. DES. |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ | CON. DES. |
| | | ● | ● | ● | ● | CON. DES. |
| | | ○ | ○ | ○ | ○ | CON. DES. |
| | | ● | ● | ● | ● | CON. DES. |

○ Indicación conmut. claro T= 0,1 a 10 seg.

● Indicación conmut. oscuro

Referencia de pedido

OCS20M-F8-UK
OCS20M-F8-UKT