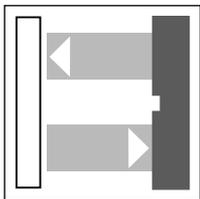


## Serie -F8



### Sensor fotoeléctrico de detección directa

OCT800-F8-E4  
OCT800-F8-E5



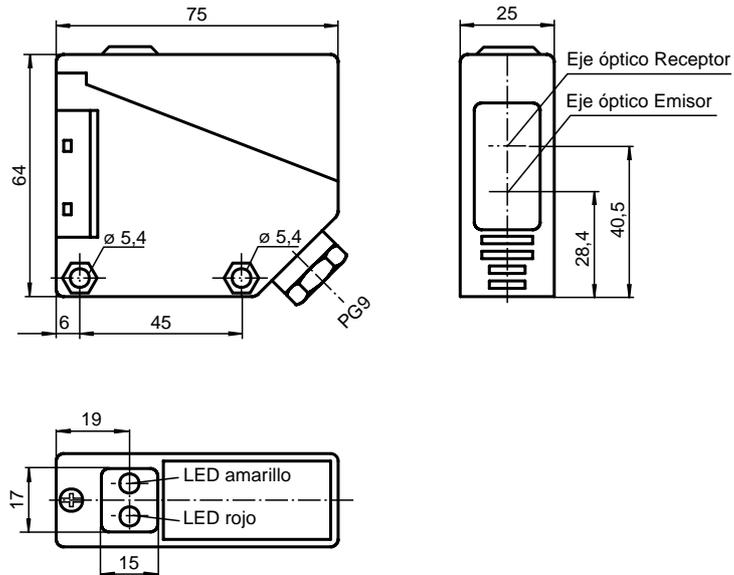
800 mm



### Características

- Conmutación claro/oscurο, seleccionable
- Compartimento de terminales
- Salida aviso de fallo previo/Display (estático)
- Tipo de protección IP66
- Ayuda de montaje, incl. en suministro

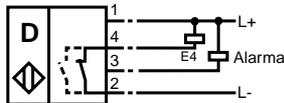
## Dimensiones



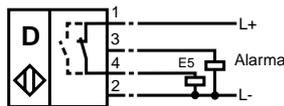
Ayudas de montaje, etc., ver capítulo "Accesorios".

### Conexión eléctrica

E4:



E5:



**Válido para todas las variantes**

**Generalidades**

Rango de detección	0 ... 800 mm
Rango de ajuste	65 ... 800 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar 200 mm x 200 mm
Modo operativo	Conmutación claro/oscuro, seleccionable
Tipo de luz	Luz IR 940 nm
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux Luz solar ≤ 7500 Lux Luz halógena

Conforme con estándar

EN 60947-5-2

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo de medición	$U_e$	10 ... 30 V CC , Rizado 10 % <sub>SS</sub>
Corriente en vacío	$I_0$	≤ 35 mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	50 ms

**Displays/Elementos de manejo**

LED amarillo	Estado de conmutación
LED rojo	Indicación de preavería
Potenciómetro	Ajuste del rango de detección

**Salida**

Corriente de trabajo de medición	$I_e$	200 mA a prueba de cortocircuito/sobrecarga
Caída de tensión	$U_d$	≤ 3 V
Frecuencia de conmutación	$f$	≤ 300 Hz
Retardo a la activación	$t_{on}$	15 ms
Histéresis de distancia	$H$	≤ 15 %

**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 <sup>2</sup>

**Material**

Carcasa	PBT
Salida de luz	PMMA
Masa	100 g

**Datos de variantes**

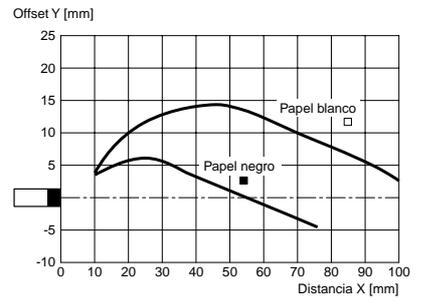
**Referencia de pedido**

	<b>OCT800-F8-E4</b>	<b>OCT800-F8-E5</b>
Tipo de salida	1 salida de conmutación E4, npn, N.A./N.C. salida de aviso previo de avería: N.A., estático	1 salida de conmutación E5, npn, N.A./N.C. salida de aviso previo de avería: N.A., estático

OCT800-F8-E4  
OCT800-F8-E5

**Curvas/ Líneas características**

**Curva de respuesta característica**



Desplazamiento posible entre el eje óptico y el objeto.

