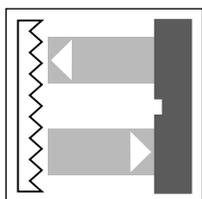


Serie -F3



Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1



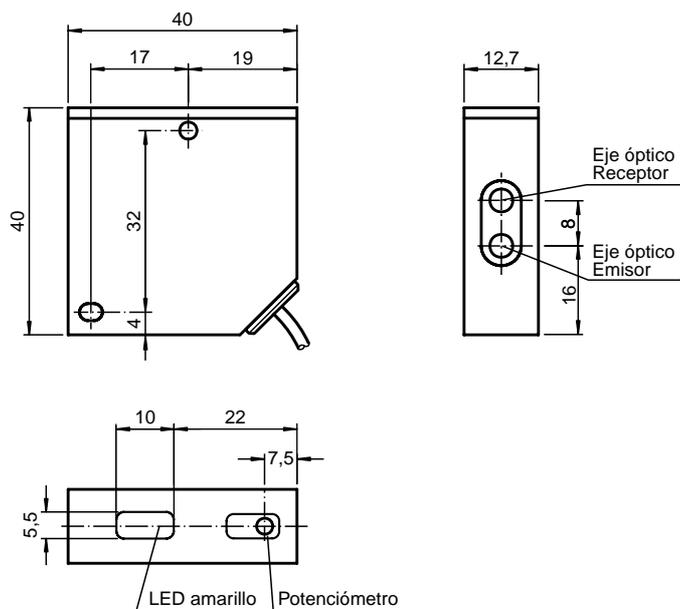
1000 mm



Características

- Sensor de dos hilos
- Tolerante a la inversión de la polaridad
- Vidrio mineral contra rasguños
- Tipo de protección mínima IP67

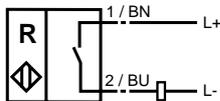
Dimensiones



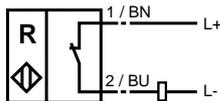
Reflectores, Ayudas de montaje, etc., ver capítulo "Accesorios".

Conexión eléctrica

Z0 N.A. (conmut. oscuro):



Z1 N.C. (conmut. claro):



Datos técnicos

Válido para todas las variantes

Generalidades

Rango de detección	0 ... 1000 mm
Objeto de referencia	Retroreflector Ø 80 mm
Tipo de luz	Luz IR 950 nm
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux Luz solar ≤ 5500 Lux Luz halógena
Area del reflector	200 ... 1000 mm
Conforme con estándar	EN 60947-5-2

Datos eléctricos

Tensión de trabajo de medición	U_e	10 ... 60 V CC , $\hat{U}_e = 60$ V
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 20 ms

Displays/Elementos de manejo

LED amarillo	Estado de conmutación
Potenciómetro	Ajuste de sensibilidad

Salida

Corriente de trabajo de medición	I_e	6 ... 100 mA a prueba de cortocircuito/sobrecarga
Corriente residual	I_r	≤ 1 mA
Caída de tensión	U_d	≤ 4,8 V
Frecuencia de conmutación	f	≥ 100 Hz
Retardo a la activación	t_{on}	5 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67 según EN 60529
Conexión	Cable 2 m, 2 x 0,14 mm ² , PUR
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	50 g

Datos de variantes

Referencia de pedido

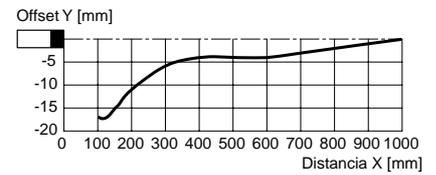
Modo operativo	OCS1000-F3-Z0	OCS1000-F3-Z1
Tipo de salida	conmutación oscuro 1 salida de conmutación Z0, N.A.	Conmutación claro 1 salida de conmutación Z1, N.C.

Referencia de pedido

OCS1000-F3-Z0
OCS1000-F3-Z1

Curvas/ Líneas características

Curva de respuesta característica



Desplazamiento posible entre el eje óptico y el retroreflector.

