



**Referencia de pedido**

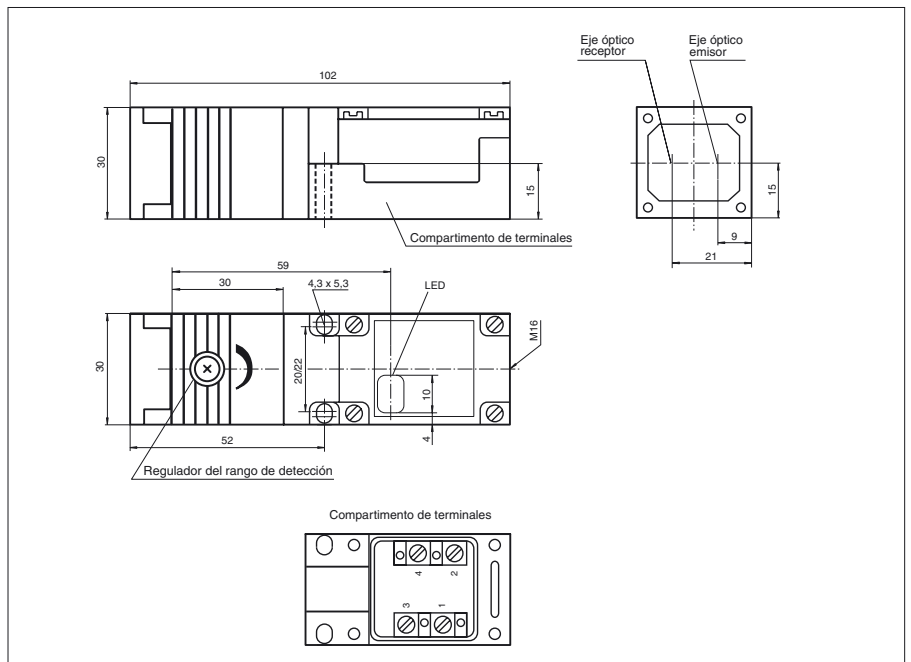
**OCH100-M1K-E23**

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo con compartimento terminal

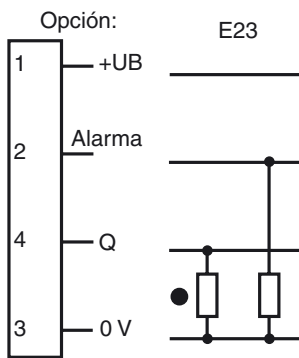
**Características**

- Conmutación claro/oscurο, parametrizable
- Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)
- Protección contra influencias mutuas
- Compartimento terminal, extraíble
- Cabeza del sensor, orientable

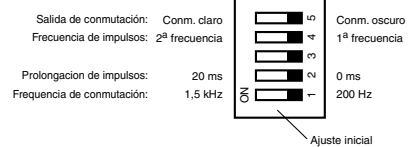
**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**



**Selector en compartimento terminal**



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2004-08-12 13:26 Fecha de edición: 2011-01-26 121204\_SPA.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

Rango de detección	0 ... 100 mm
Rango de detección mín.	0 ... 30 mm
Rango de detección máx.	0 ... 100 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Certificados	CE
Límite de luz extraña	10000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: reserva de función (intermitente)
Elementos de mando	Conmutador de programación: conmutador claro/oscuro Cambio de frecuencia de trabajo Cambio de frecuencia de conmutación Prolongación de impulsos Reserva de función dinámico/estático

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 35$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 20$ ms

**Salida**

Salida de preavería	1 pnp, activo por debajo de la reserva de función
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	1 salida PNP, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	$\leq 200$ mA
Frecuencia de conmutación	$f \leq 1,5$ kHz / 200 Hz conmutación reversible
Tiempo de respuesta	2,5 ms a 200 Hz , 0,3 ms a 1,5 kHz
Función del temporizador	Prolongación de impulso 20 ms, conmutable

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Compartimento terminal M16, sección transversal $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	100 g

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

**Curvas/Diagramas**