



OCT2000+U1A+B3-V1

Sensor fotoeléctrico de detección directa

# OCT2000+U1A+B3-V1

con compartimento terminal o conector macho, 4 polos

CE



- ◆ Rango de detección hasta 2 m
- ◆ Conmutación claro/oscurο, parametrizable
- ◆ Certificado AS-Interface
- ◆ Protección contra influencias mutuas
- ◆ Indicación de preavería, (dinámico, estático)
- ◆ Cabeza del sensor, orientable
- ◆ Tipo de protección IP67
- ◆ Vidrio mineral contra rasguños

**Datos generales**

Rango de detección	0 ... 2000 mm
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Rango de ajuste	150 ... 2000 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
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 intermitente indicación de preavería
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	vía sistema bus AS-Interface
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 40$ mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	$\leq 20$ ms

**Salida**

Salida de preavería	Bit de datos D1 (no con 1,5 kHz)
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	AS-Interface
Frecuencia de conmutación f	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz Parametrizable con ULTRA 2001
Tiempo de respuesta	$\leq 0,3$ ms a 1,5 kHz , $\leq 2,5$ ms con 200 Hz
Función del temporizador	Prolongación de impulso 20 ms, parametrizable
Prolongación de impulsos	20 ms, parametrizable

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

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

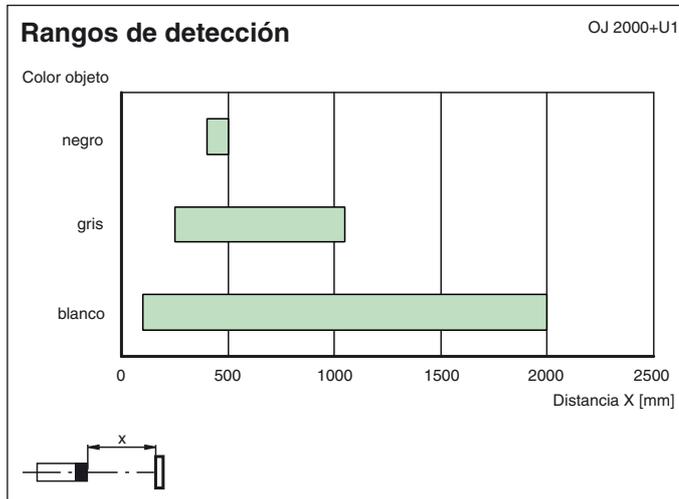
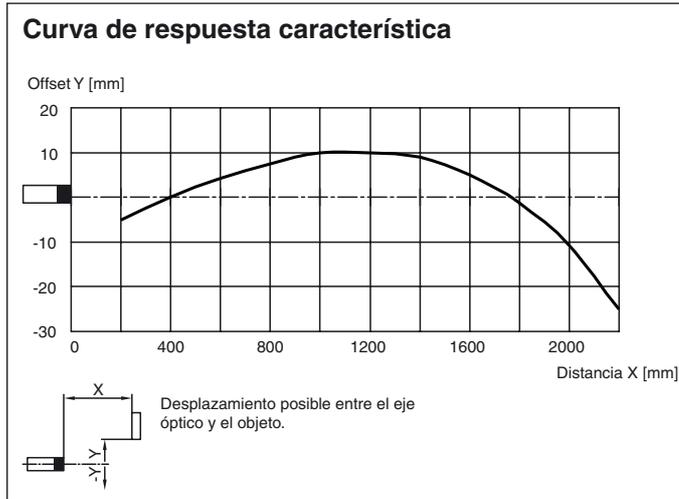
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Masa	200 g

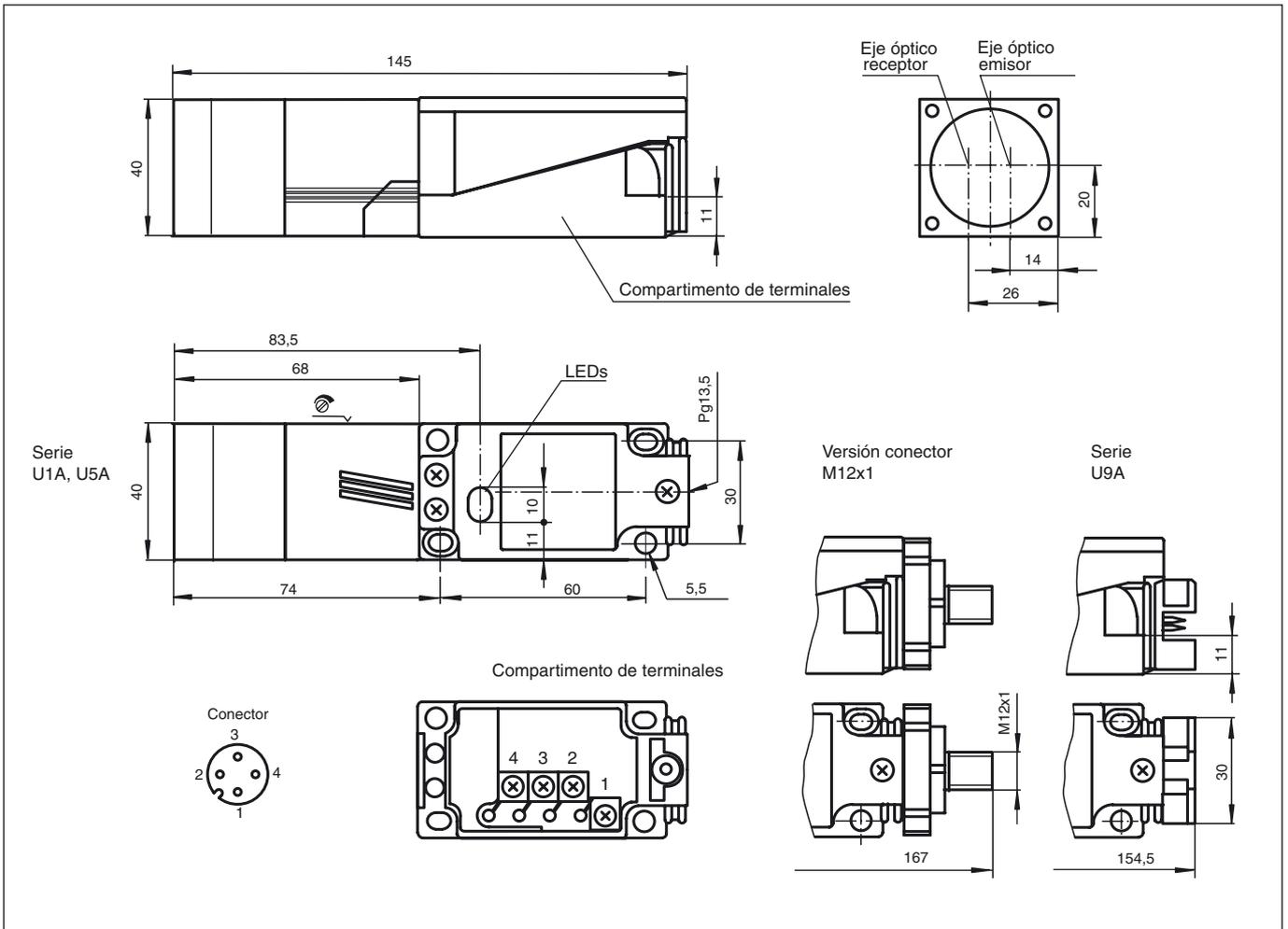
Fecha de publicación: 2007-06-18 14:54 Fecha de edición: 2007-06-18 038095\_SPA.xml



Diagramas

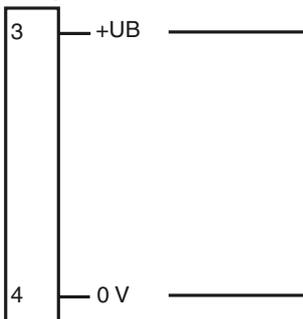


Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: AS-I



o = conmutación claro, • = conmutación oscuro

Parametrización ASI

Dirección Preajustada 00, cambiable via maestro bus o programador

Código IO 1

Código IO 1

• Bit de datos

**Bit Función**

D0 Salida de conmutación

D1 Indicación de preavería (0=ON, 1=OFF)

D2 Disponibilidad operativa

D3 Frecuencia de conmutación 200Hz\*/1,5kHz<sup>3)</sup>

• Bit de parámetros

