



OJ2000+U5A+B3

Sensor fotoeléctrico de detección directa

# OJ2000+U5A+B3

con compartimento terminal



- ◆ **Conmutación claro/oscuro, 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**

**Generalidades**

Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Rango de detección	0 ... 2000 mm
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
Influencia de la temperatura	≤ 0,5 mm/K

**Displays/Elementos de manejo**

Indicación de operación	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: reserva de función (intermitente)

**Datos eléctricos**

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

**Salida**

Salida de preavería	Bit de datos D1 (no con 1,5 kHz)
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurο
Salida señal	AS-Interface
Frecuencia de conmutación $f$	≤ 1,5 kHz / 200 Hz Parametrizable con ULTRA 2001
Retardo a la activación $t_{on}$	2,5 ms a 200 Hz 0,3 ms a 1,5 kHz
Tiempo de respuesta	≤ 0,3 ms a 1,5 kHz ≤ 2,5 ms con 200 Hz
Repetibilidad $R$	≤ 0,5 % del rango de detección
Función del temporizador	Prolongación de impulso 20 ms, conmutable

**Conforme con estándar**

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

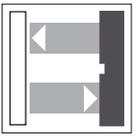
**Condiciones ambientales**

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

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Compartimento terminal PG13,5, sección transversal ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> (Muelle de tracción de jaula)
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Vidrio mineral contra rasguños
Peso	200 g

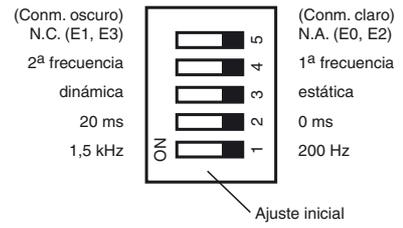
Fecha de publicación: 2003-09-12 09:52 Fecha de edición: 2005-07-14 T1853\_SPA.xml



## OJ2000+U5A+B3

### Selector en compartimento terminal

<b>S5</b>	<b>Salida de conmutación</b>
<b>S4</b>	<b>Frecuencia de impulsos</b>
<b>S3</b>	<b>Indicación de reserva de función</b>
<b>S2</b>	<b>Prolongación de impulsos</b>
<b>S1</b>	<b>Frecuencia de conmutación</b>



Dimensiones

Conexión eléctrica

Fecha de publicación: 2003-09-12 09:52 Fecha de edición: 2005-07-14 T1853\_SPA.xml

○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro