

MLV11-8-500-AS-I/112

Sensor fotoeléctrico de detección directa con AS-Interface

# MLV11-8-500-AS-I/112

con conector macho M12, 5 polos, orientable en 90°

CE



- ◆ Rango de detección hasta 500 mm
- ◆ AS-Interface
- ◆ Sensor energético para aplicaciones estándar
- ◆ Luz roja
- ◆ Ajuste de los puntos de conmutación automático (sensibilidad) por TEACH-IN
- ◆ Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)
- ◆ Entrada multifuncional
- ◆ Parametrización vía interface óptico (p.ej., temporización, de libre selección)
- ◆ Tipo de protección IP68
- ◆ Todos los materiales empleados son aptos para la Industria alimentaria

Fecha de publicación: 2006-10-17 18:40 Fecha de edición: 2006-10-17 109173\_SPA.xml

**Generalidades**

Rango de detección	0 ... 500 mm
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Rango de ajuste	50 ... 500 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm x 100 mm
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	25 mm a una distancia de 500 mm
Límite de luz extraña	10000 Lux

**Displays/Elementos de manejo**

Indicación de operación	LED verde
Indicación de la función	TEACH-IN: LED verde parpadea Estado de conmutación: LED amarillo Indicación de preavería: LED rojo parpadea
Elementos de mando	Teclado de membrana para el ajuste de la sensibilidad y TEACH-IN

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	vía sistema bus AS-Interface
Retardo a la disponibilidad $t_v$	$\leq 80$ ms

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Salida señal	AS-Interface
Corriente de conmutación	$\leq 35$ mA
Frecuencia de conmutación $f$	$\leq 1000$ Hz
Tiempo de respuesta	$\leq 0,5$ ms
Función del temporizador	parametrizable

**Conforme con estándar**

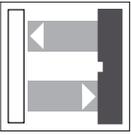
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

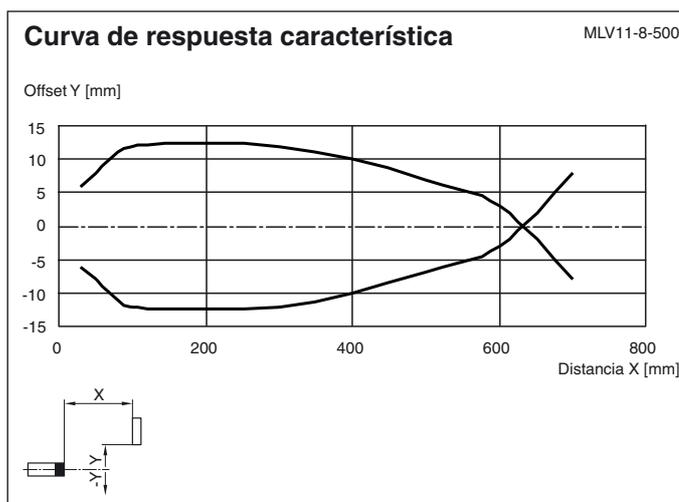
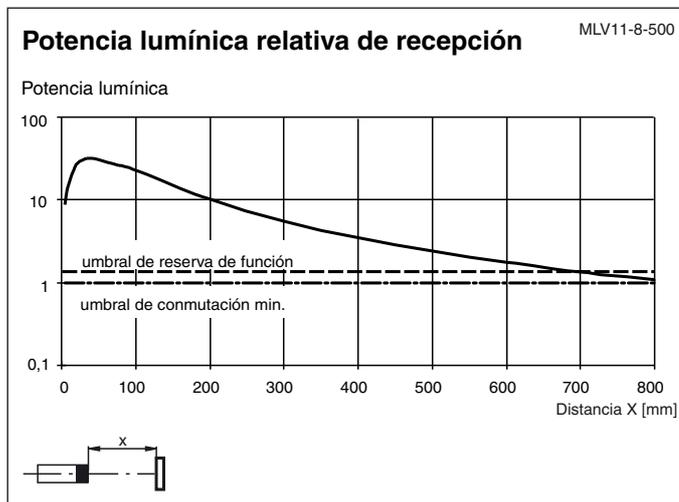
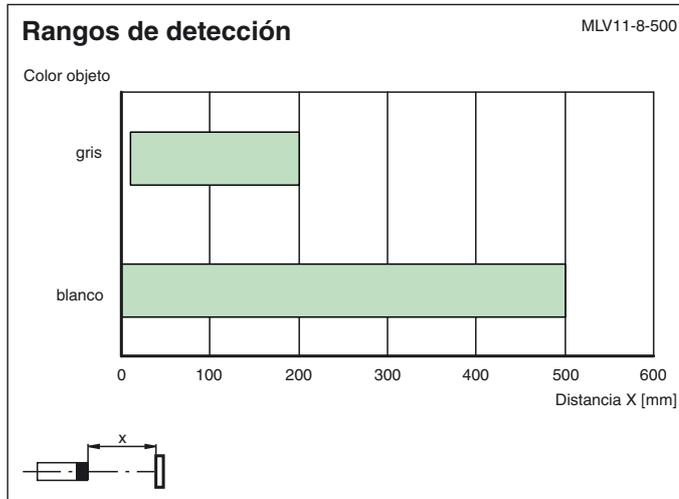
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP68
Conexión	Conector macho M12 x 1, 5 polos, orientable en 90°
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Peso	60 g



Diagramas



**Indicaciones de programación AS-i**

Dirección preajustado 00, modificable vía maestro bus o programador

Código IO 1

Código ID F

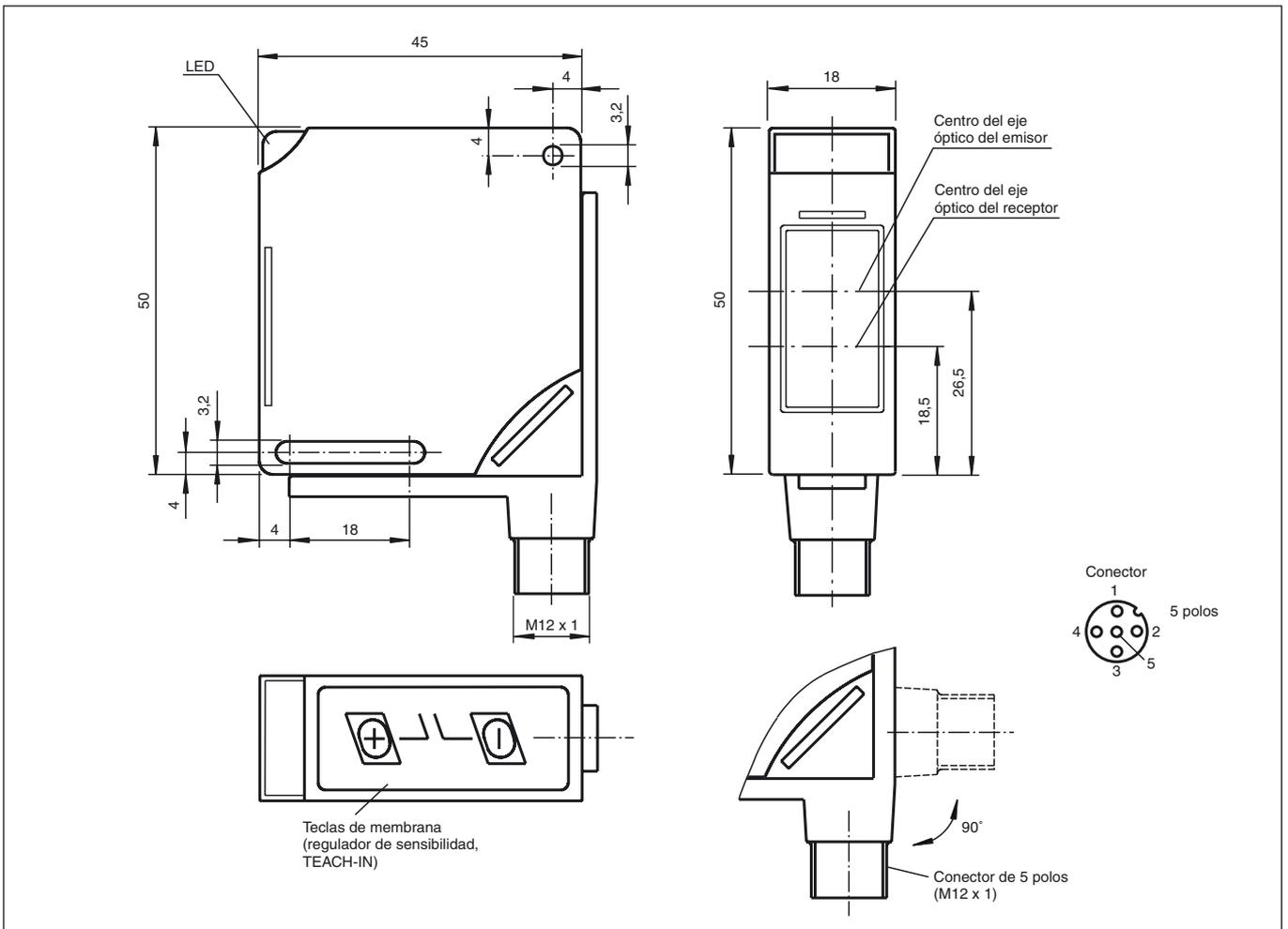
**Bit de datos**

**Bit** **Función**

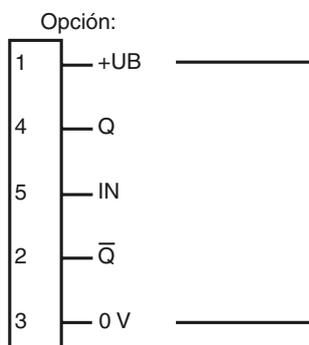
D0 Salida de conmutación

D1 Indicación de reserva de función (0 = on, 1 = off)

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro