

MLV11-8-LAS-300-AS-I/112

Sensor fotoeléctrico de detección directa con AS-Interface

MLV11-8-LAS-300-AS-I/112

con conector macho M12, 4 polos, orientable en 90°

CE



Laser Class II



- ◆ Rango de detección hasta 300 mm
- ◆ Sensor energético para la detección de objetos pequeños ($\varnothing \geq 0,1$ mm)
- ◆ Foco a aprox. 60 mm
- ◆ Ajuste de los puntos de conmutación automático (sensibilidad) por TEACH-IN
- ◆ Luz roja, luz LÁSER pulsada
- ◆ 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
- ◆ Modo de potencial del emisor amplificada 4 veces como ayuda de ajuste

Generalidades

Rango de detección	0 ... 300 mm
Emisor de luz	Diodo láser
Certificados	CE
Clase de láser	2
Rango de ajuste	50 ... 300 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm x 100 mm
Tipo de luz	Luz alterna, roja tipo de láser 2, con protección ocular
Diámetro del haz de luz	0,1 mm a una distancia de 60 mm ± 2
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	≤ 80 ms

Salida

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

Conforme con estándar

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

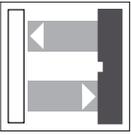
Condiciones ambientales

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

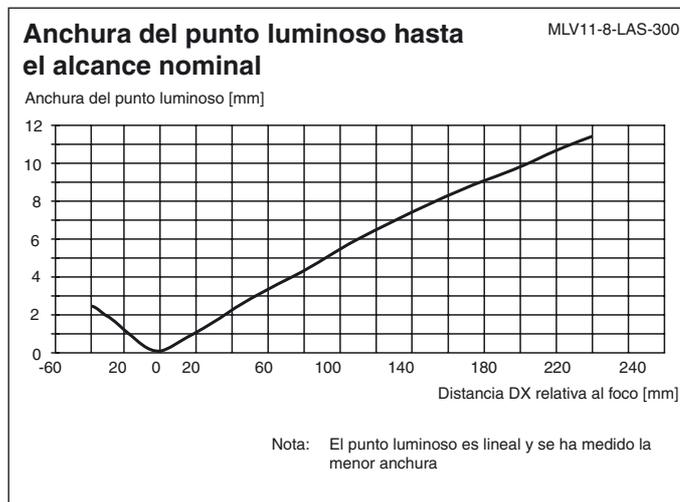
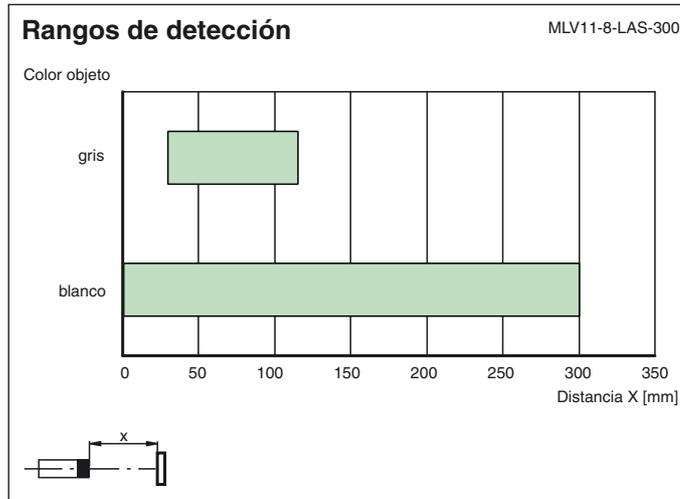
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP68
Conexión	Conector macho M12 x 1, 4 polos, orientable en 90°
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Peso	60 g

Fecha de publicación: 2006-08-31 14:33 Fecha de edición: 2006-08-31 421562_SPA.xml



Diagramas



Indicaciones de programación AS-i

Dirección preajustado 00, modificable vía maestro bus o programador

Código IO 1

Código ID F

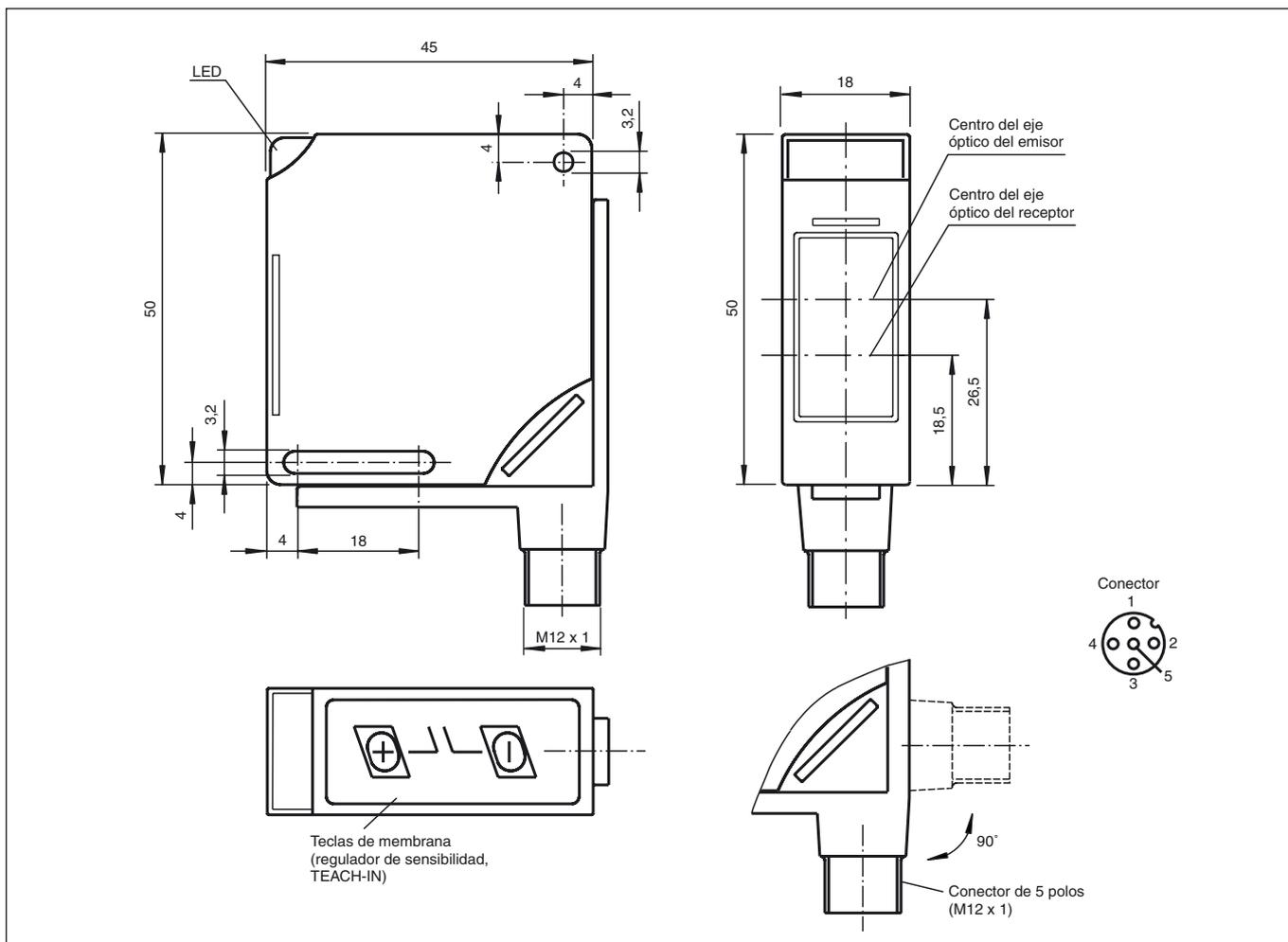
Bit de datos

Bit	Función
D0	Salida de conmutación
D1	Indicación de reserva de función (0 = on, 1 = off)
D2	Salida de conmutación antivibrante
D3	Entrada de función

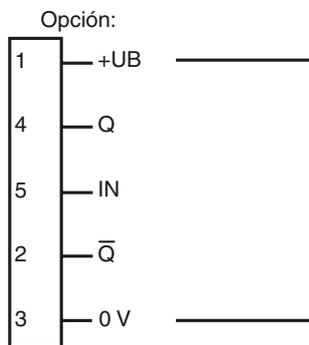
Bit de parámetros

Bit	Función
P0	No utilizado
P1	No utilizado
P2	No utilizado
P3	No utilizado

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro