



MLV11-8-H-150/48/65a/76b/112

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

# MLV11-8-H-150/48/65a/76b/112

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

CE



- ◆ Rango de detección hasta 150 mm
- ◆ Luz roja
- ◆ Indicación de preavería
- ◆ Entrada de Test
- ◆ Tipo de protección IP67
- ◆ Todos los materiales empleados son aptos para la Industria alimentaria

Fecha de edición 04.04.2003

**Generalidades**

Rango de detección	0 ... 150 mm
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Rango de ajuste	20 ... 150 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm x 100 mm
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	4 mm a una distancia de 80 mm
Límite de luz extraña	10000 Lux

**Displays/Elementos de manejo**

Indicación de operación	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo intermitente indicación de preavería
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 25$ mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	$\leq 80$ ms

**Entrada**

Entrada de Test	Desconexión del emisor a 0 V
-----------------	------------------------------

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscur
Salida señal	2 salidas de conmutación npn, N.A./N.C. (antivalentes)
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 100 mA
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2,5$ V
Frecuencia de conmutación $f$	$\leq 1000$ Hz
Tiempo de respuesta	$\leq 0,5$ ms

**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)

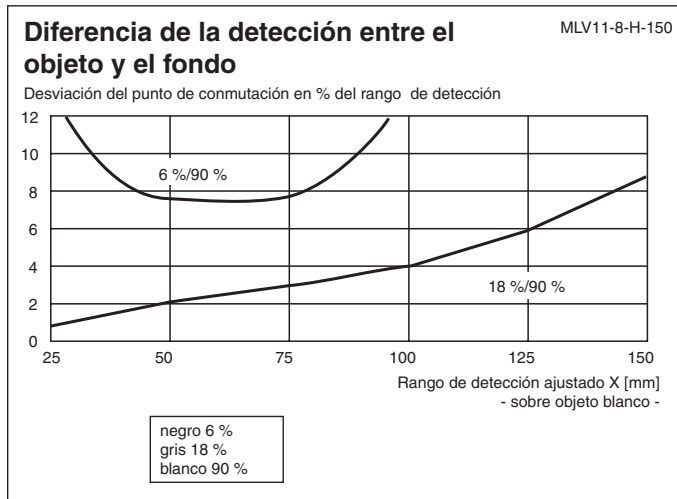
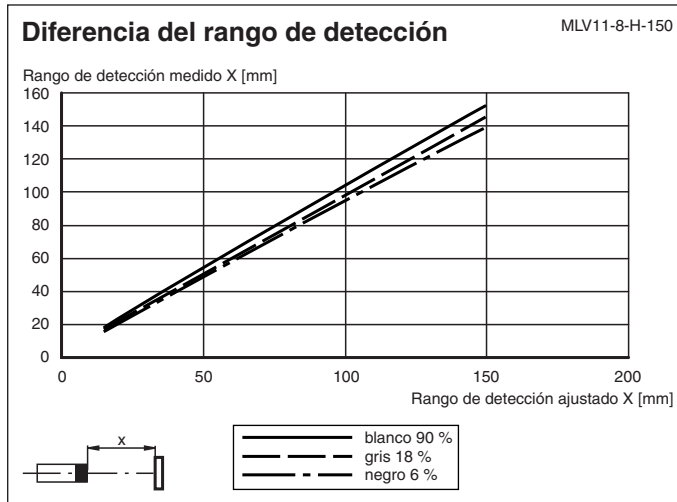
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M12 x 1, 5 polos, orientable en 90°
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	40 g

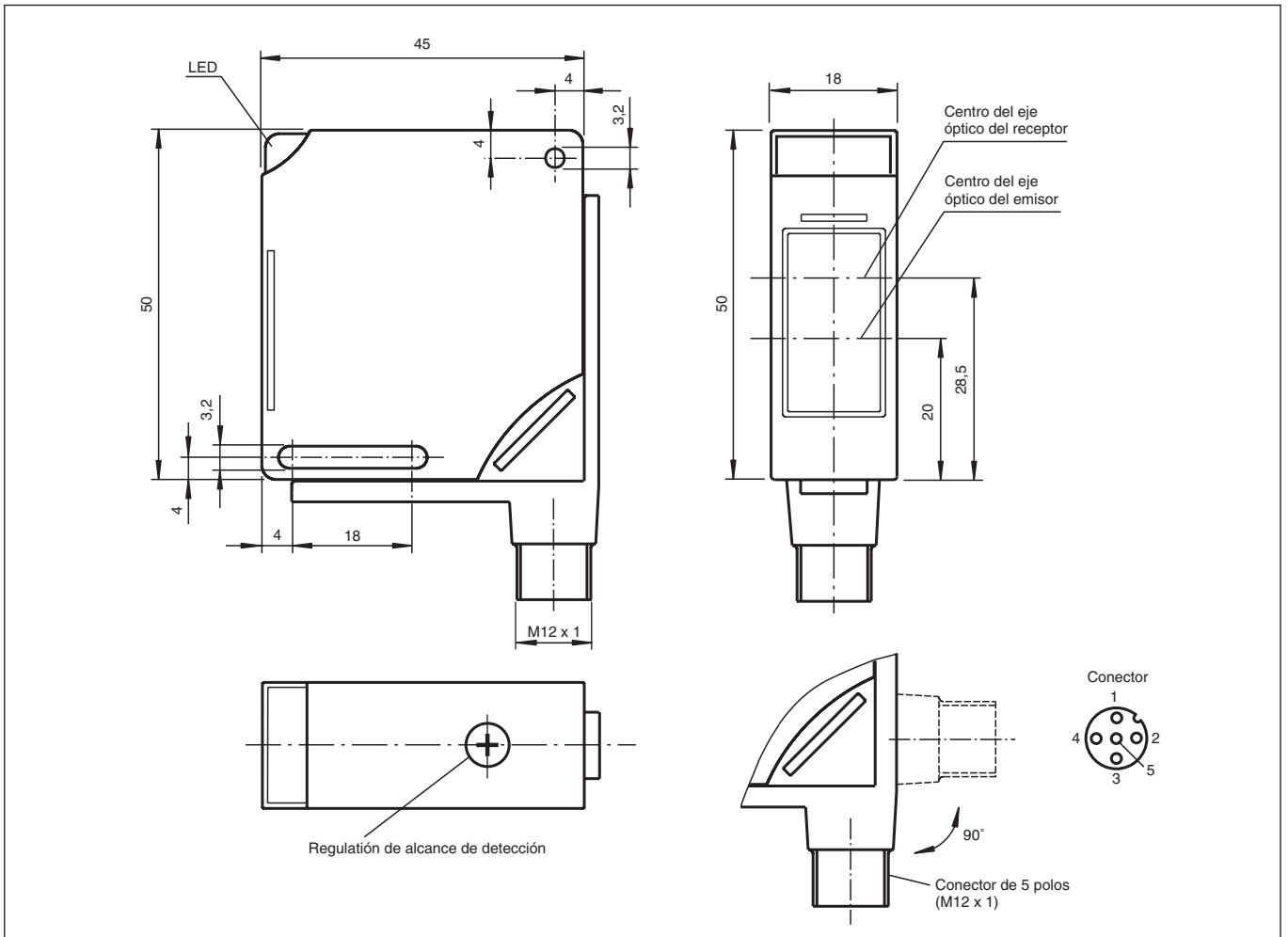


# MLV11-8-H-150/48/65a/76b/112

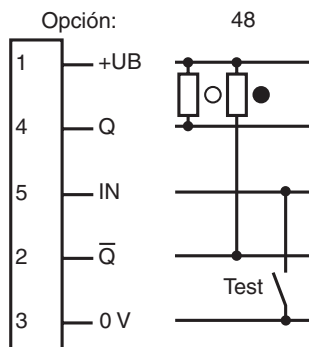
## Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro