



MLV15-8-300/48/95

Sensor fotoeléctrico de detección directa

MLV15-8-300/48/95

con conec. macho metálico M8, 4 polos



- ◆ Rango de detección 3 ... 300 mm, ajustable
- ◆ Reducidas dimensiones
- ◆ Convertidor de la señal integrado
- ◆ Tipo de protección IP67
- ◆ Funciones de temporización ajustables
- ◆ Regulador de luz

Generalidades

Rango de detección	3 ... 300 mm
Emisor de luz	IRED
Certificados	CE, cULus
Rango de ajuste	75 ... 300 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm X 100 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	90 mm con alcance 300 m
Angulo de apertura	aprox. 16 °
Límite de luz extraña	70000 Lux

Displays/Elementos de manejo

Indicación de la función	LED amarillo, parpadea por debajo de la reserva de función
Elementos de mando	Regulador del rango de detección
Elementos de mando	Regulador del tiempo : GAB, Rango de ajuste 0 ... 10 s

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío I ₀	25 mA

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Salida señal	2 npn antivalente, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación f	1000 Hz
Tiempo de respuesta	0,5 ms
Función del temporizador	Salida 1: retardo de caída; Salida 2: retardo de arranque; Rango de ajuste 0 ... 10 s

Conforme con estándar

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

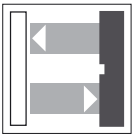
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

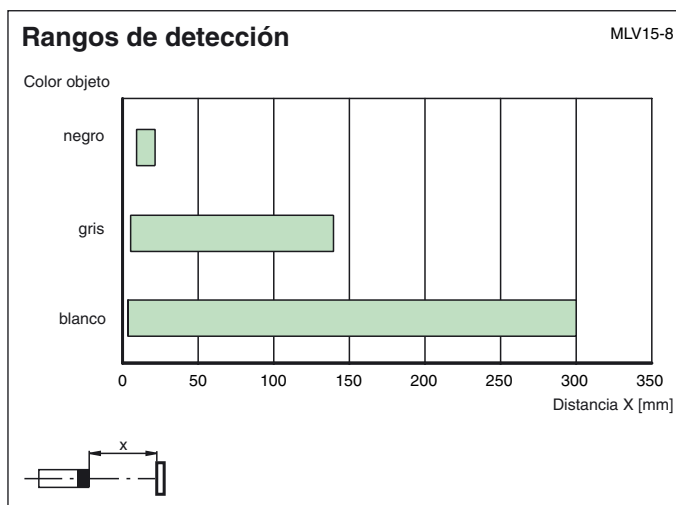
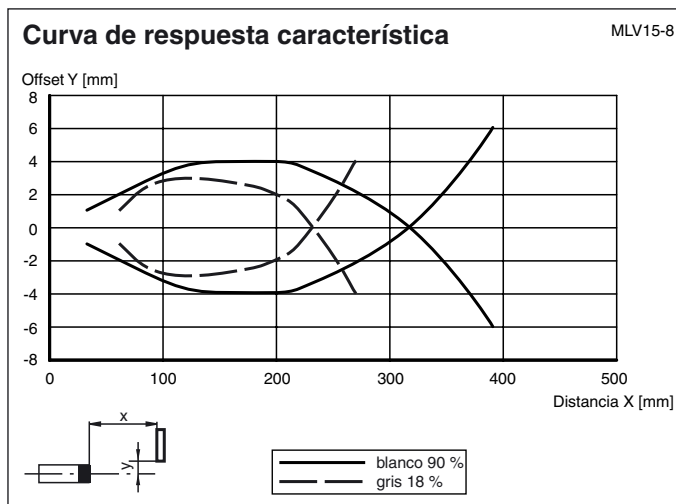
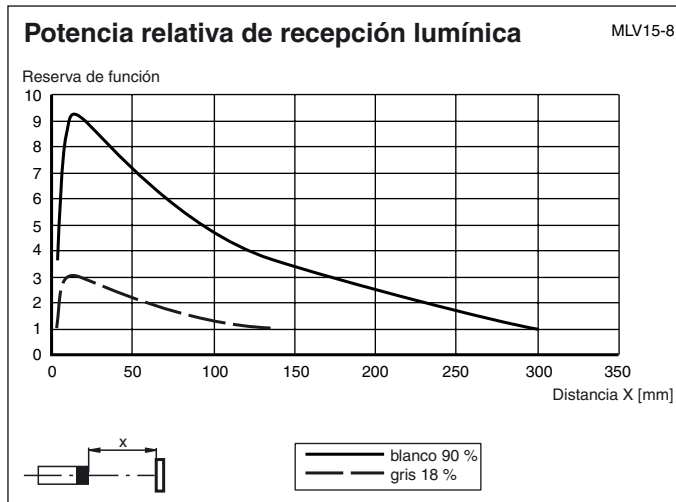
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8, 4 polos
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	de plástico
Peso	15 g

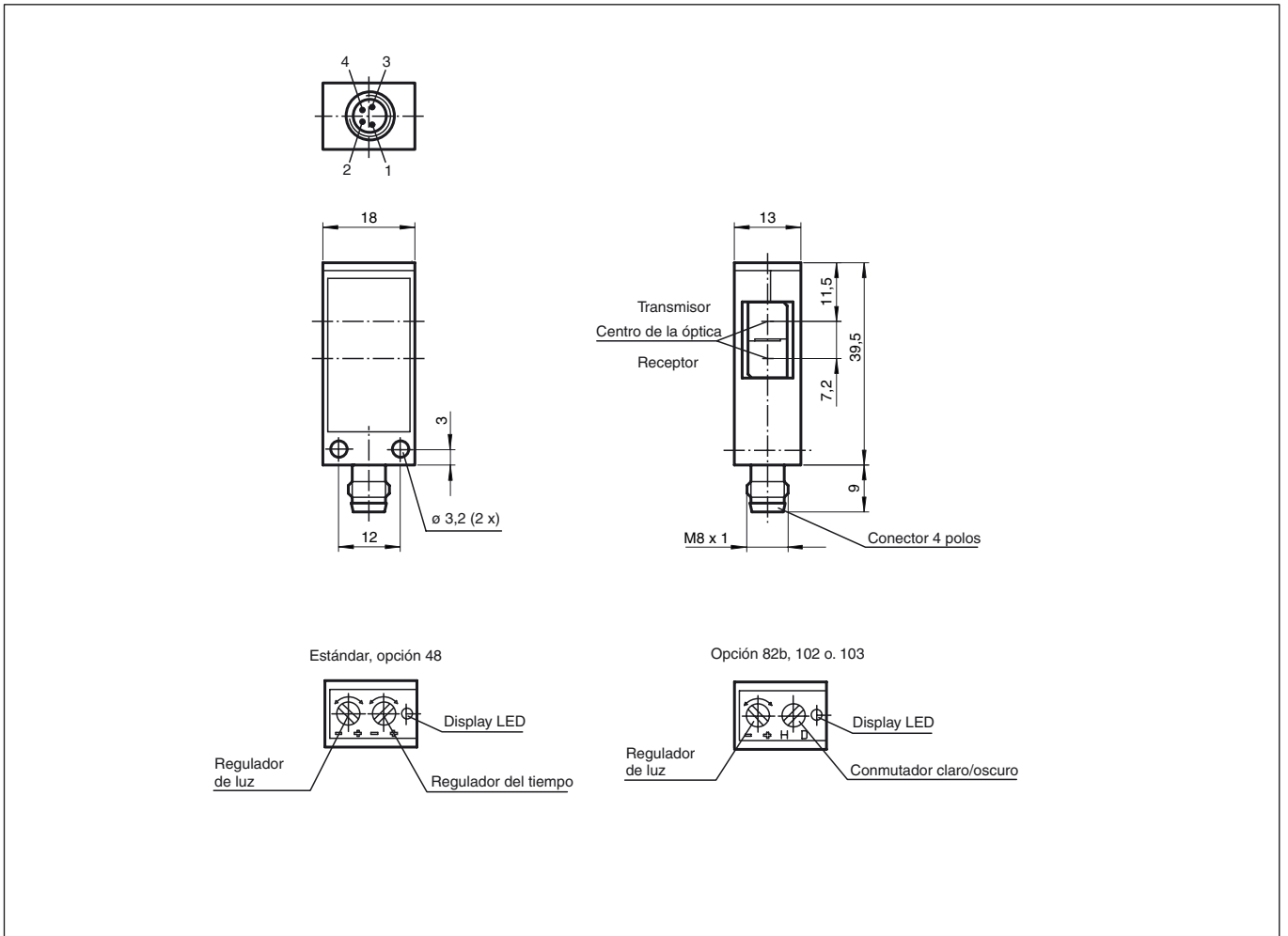
Fecha de publicación: 2005-05-04 12:32 Fecha de edición: 2005-07-04 419202_SPA.xml



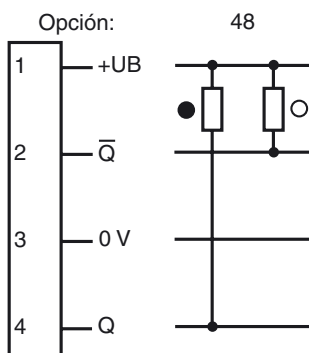
Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro