



MLV15-8-300/40a/82b/95/103

Sensor fotoeléctrico de detección directa

MLV15-8-300/40a/82b/95/103

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	Conmutador claro/oscuro

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío I_0	25 mA

Salida

Salida de preavería	1 pnp, inactivo por debajo de la reserva de función
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Salida señal	1 pnp, antivalente, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 100 mA
Frecuencia de conmutación f	1000 Hz
Tiempo de respuesta	0,5 ms

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

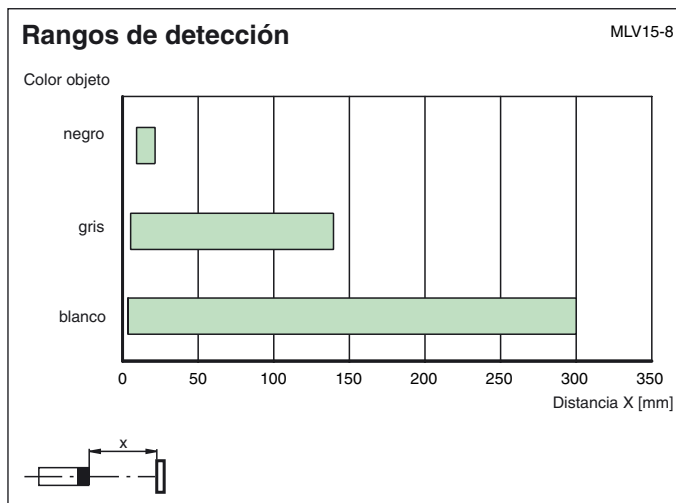
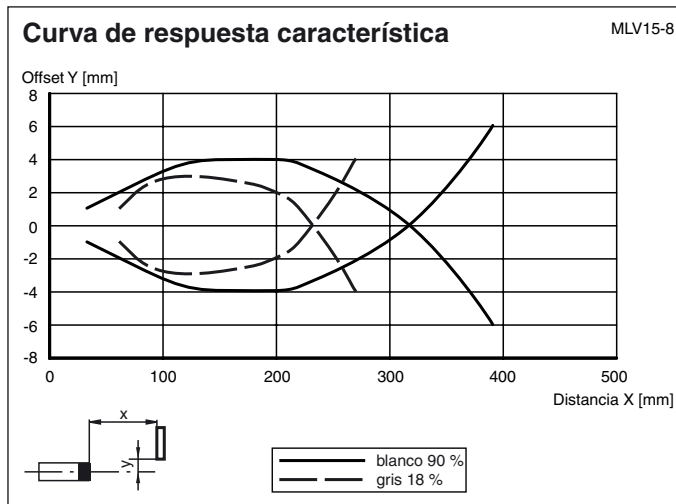
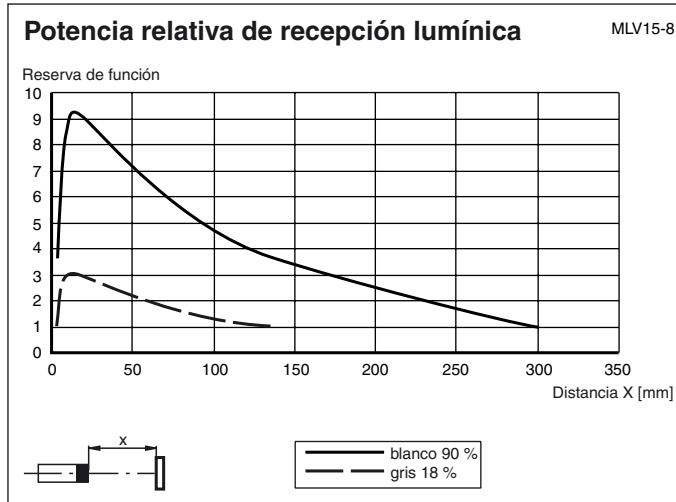
Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8, 4 polos
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	de plástico
Peso	15 g

Fecha de publicación: 2005-05-04 12:32 Fecha de edición: 2005-07-04 419204_SPA.xml

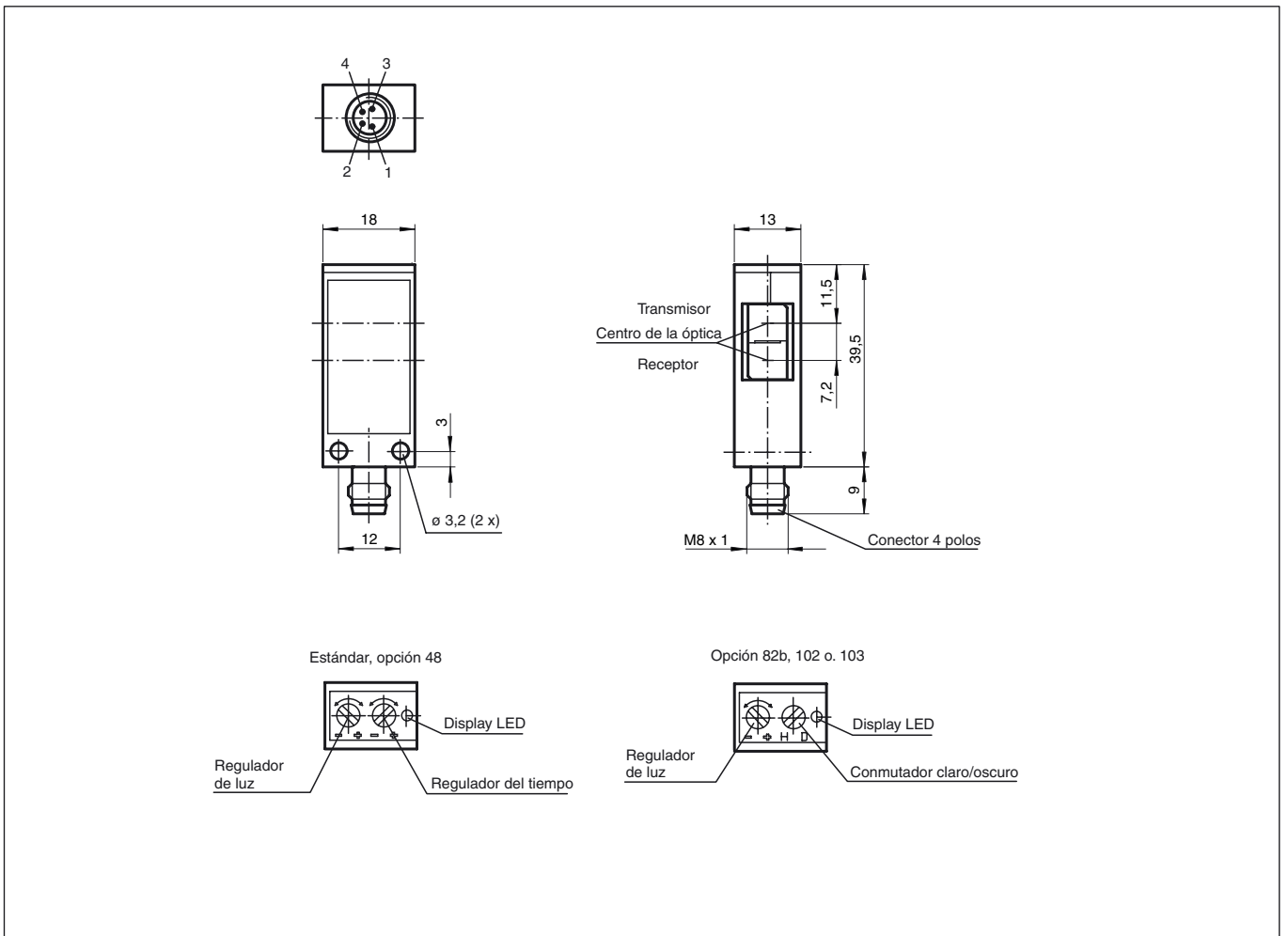


MLV15-8-300/40a/82b/95/103

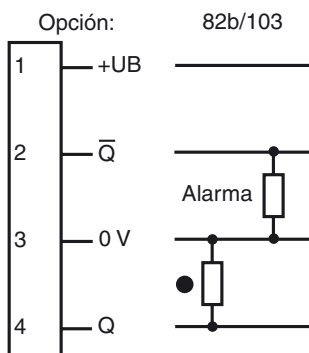
Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro