

MLV15-6/47/95

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

MLV15-6/47/95

con conec. macho metálico M8, 4 polos



- ◆ Alcance hasta 4 m
- ◆ Reducidas dimensiones
- ◆ Convertidor de la señal integrado
- ◆ Tipo de protección IP67
- ◆ Funciones de temporización ajustables
- ◆ Regulador de luz

Generalidades

Distancia útil operativa	200 ... 2000 mm
Distancia del reflector	100 ... 2000 mm
Distancia útil límite	4000 mm (con reflector H60)
Emisor de luz	IREL
Certificados	CE, cULus
Objeto de referencia	Reflector H60
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	120 mm con alcance 2000 mm
Angulo de apertura	aprox. 4 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

Displays/Elementos de manejo

Indicación de la función	LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad
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

Salida de preavería	1 pnp, inactivo por debajo de la reserva de función
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Salida señal	2 pnp, antivoltaje, 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)

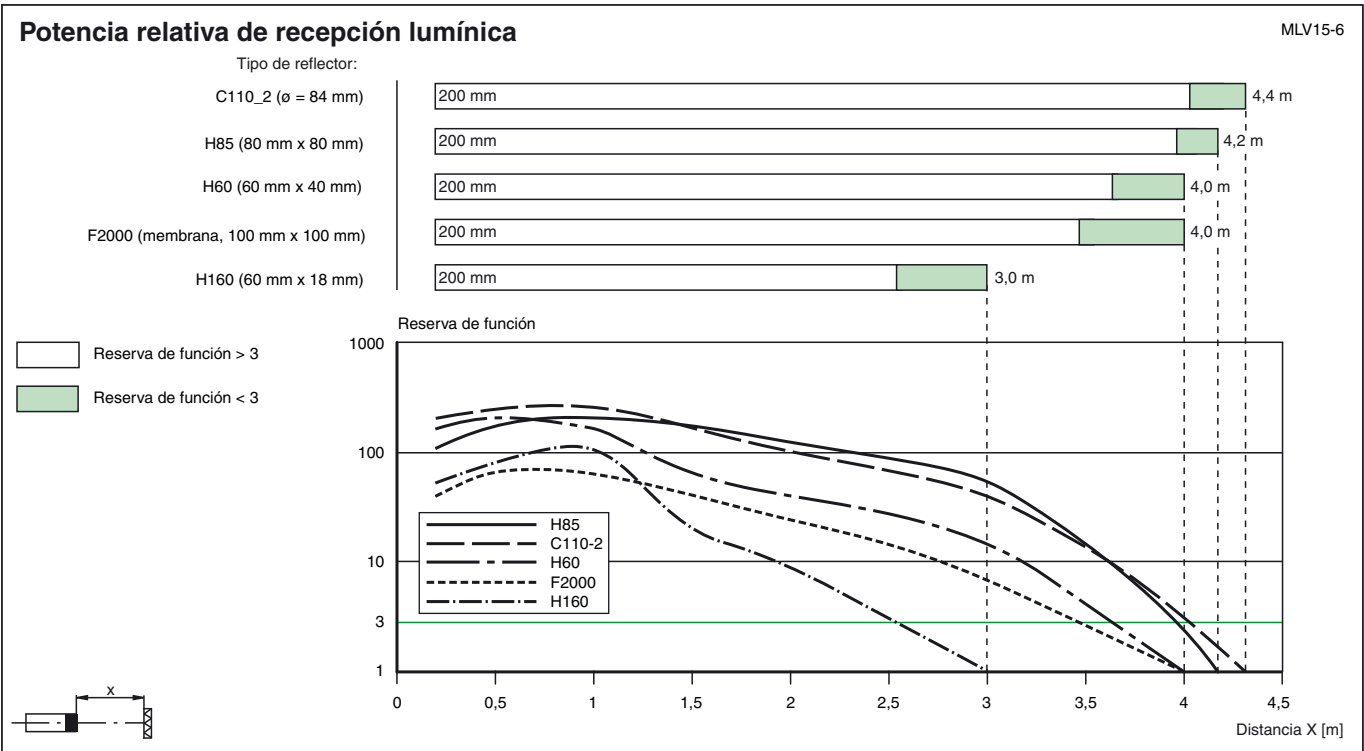
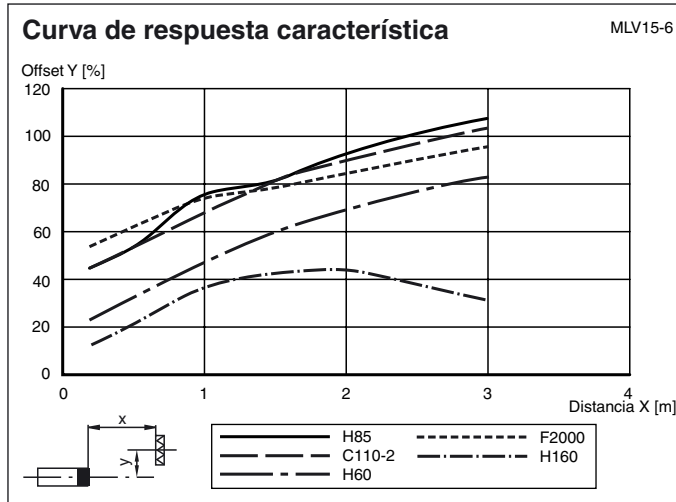
Datos mecánicos

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 12:31 Fecha de edición: 2005-07-04 418957_SPA.xml

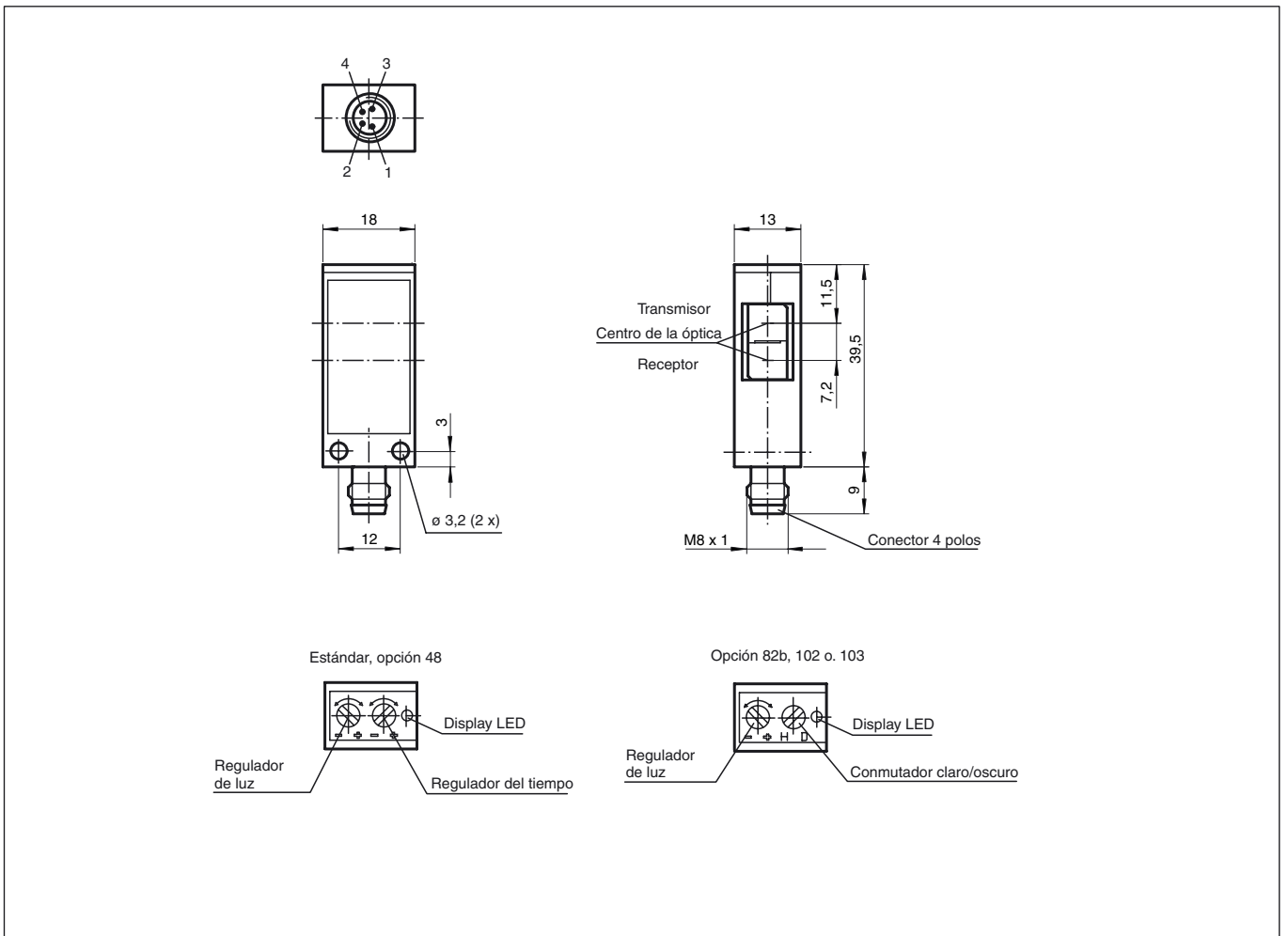


Diagramas

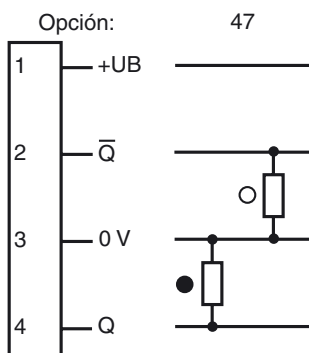


Fecha de publicación: 2005-05-04 12:31 Fecha de edición: 2005-07-04 418957_SPA.xml

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro