

M15/MV15/47/95

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional

# M15/MV15/47/95

con conec. macho metálico M8, 4 polos



- ◆ Alcance hasta 10 m
- ◆ Reducidas dimensiones
- ◆ Convertidor de la señal integrado
- ◆ Tipo de protección IP67
- ◆ Regulador de luz

**Generalidades**

Distancia útil operativa	0 ... 5000 mm
Distancia útil límite	10 m
Emisor de luz	IREL
Certificados	CE, cULus
Dimensión del obstáculo	11 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	300 mm con alcance 5000 mm
Angulo de apertura	Emisor: aprox. 3,5 ° Receptor: aprox. 5,5 °
Límite de luz extraña	100000 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, conmutador claro/oscuro

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío $I_0$	< 30 mA (por aparato)

**Entrada**

Entrada de Test	Desconexión del emisor con $U_E = 10 \dots 30 \text{ V}$
-----------------	--

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Salida señal	2 pnp, 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	500 Hz
Tiempo de respuesta	1 ms

**Conforme con estándar**

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

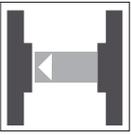
**Condiciones ambientales**

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

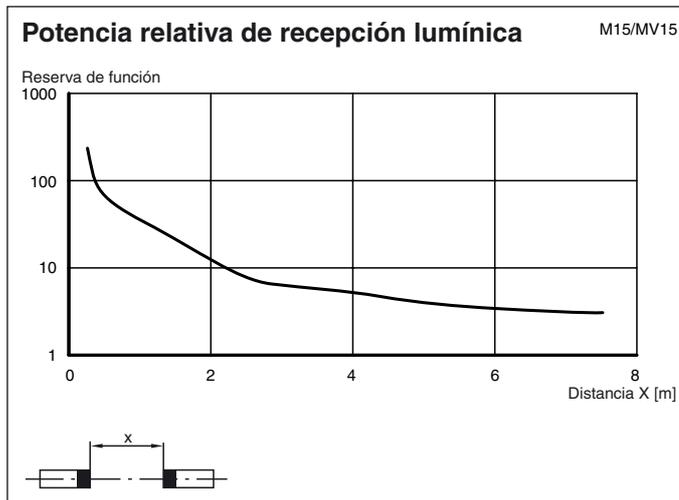
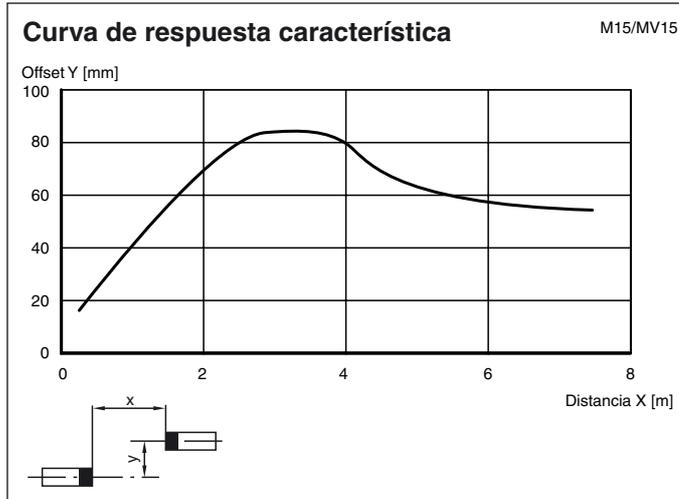
**Datos mecánicos**

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

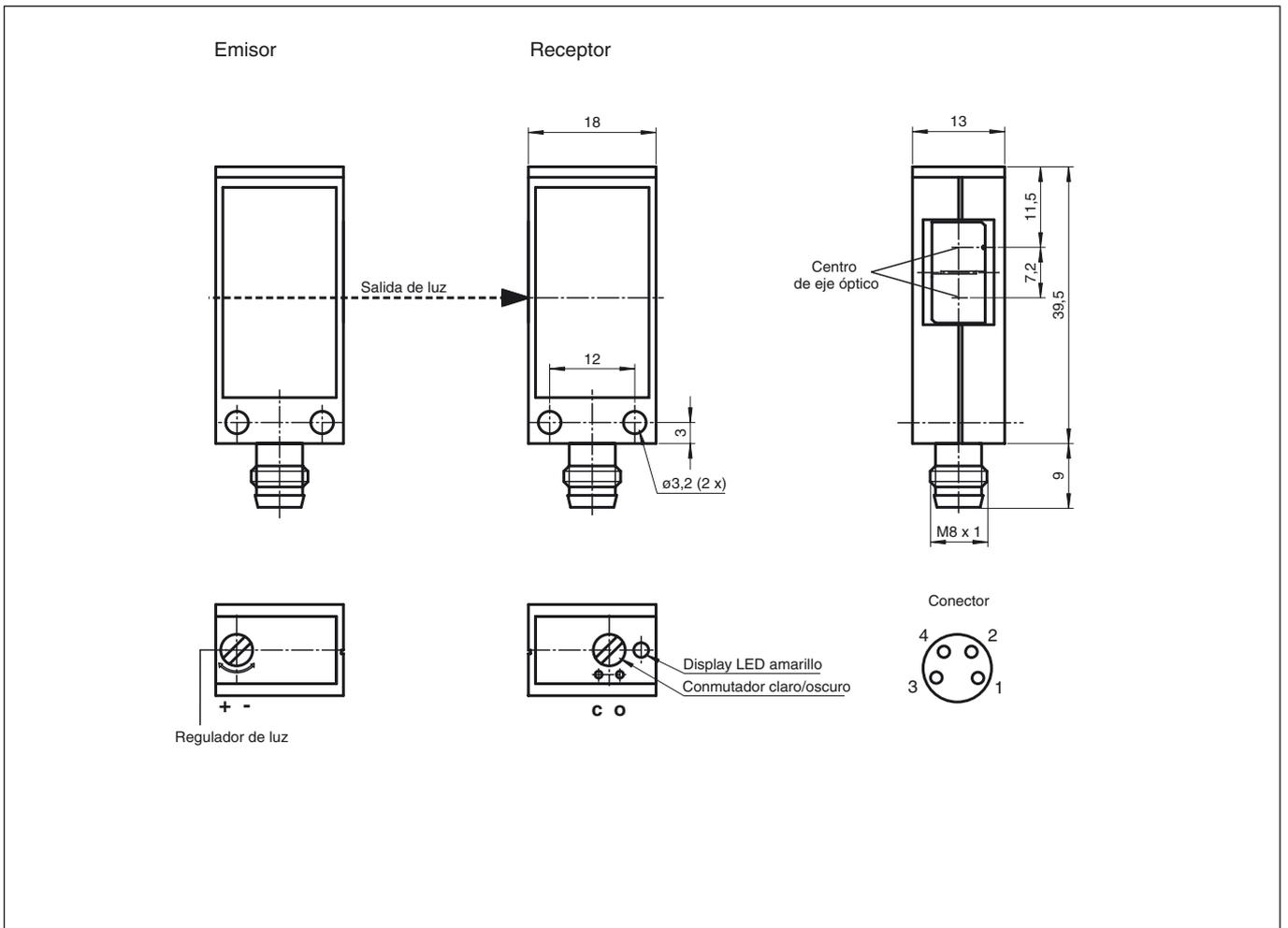
Fecha de publicación: 2005-05-04 12:32 Fecha de edición: 2005-07-04 115521\_SPA.xml



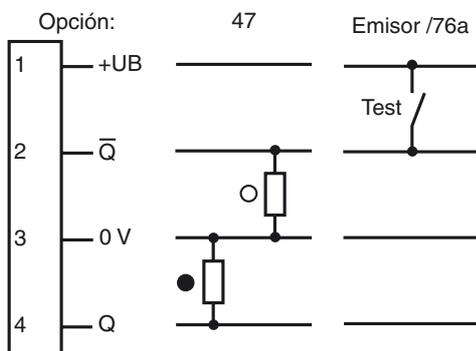
Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro