

MLV40-6/49/92

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

# MLV40-6/49/92

con conec. macho metálico M12, 4 polos



- ◆ Carcasa robusta de aluminio
- ◆ Cubierta óptica de vidrio resistente al rayado y a disolventes
- ◆ Indicación de preavería

**Datos generales**

Distancia útil operativa	0,1 ... 2 m
Distancia del reflector	100 ... 2000 mm
Distancia útil límite	4 m (con reflector H60)
Emisor de luz	IRED
Certificados	CE
EEUU	UL
Canadá	UL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	100 mm con alcance 2000 mm
Angulo de apertura	aprox. 4 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función
--------------------------	---

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	5 %
Corriente en vacío $I_0$	40 mA

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación oscuro
Señal de salida	1 pnp y 1 npn, 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

**Conformidad con estándar**

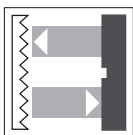
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

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

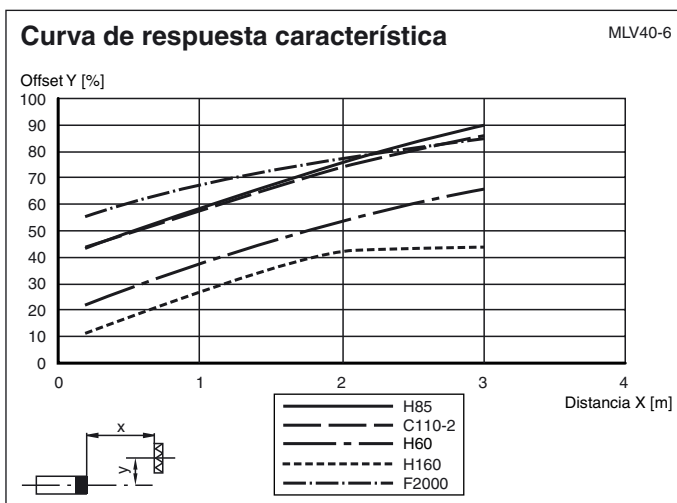
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	Conector M12, 4 polos
Material	
Carcasa	Aluminio
Salida de luz	Vidrio
Masa	100 g



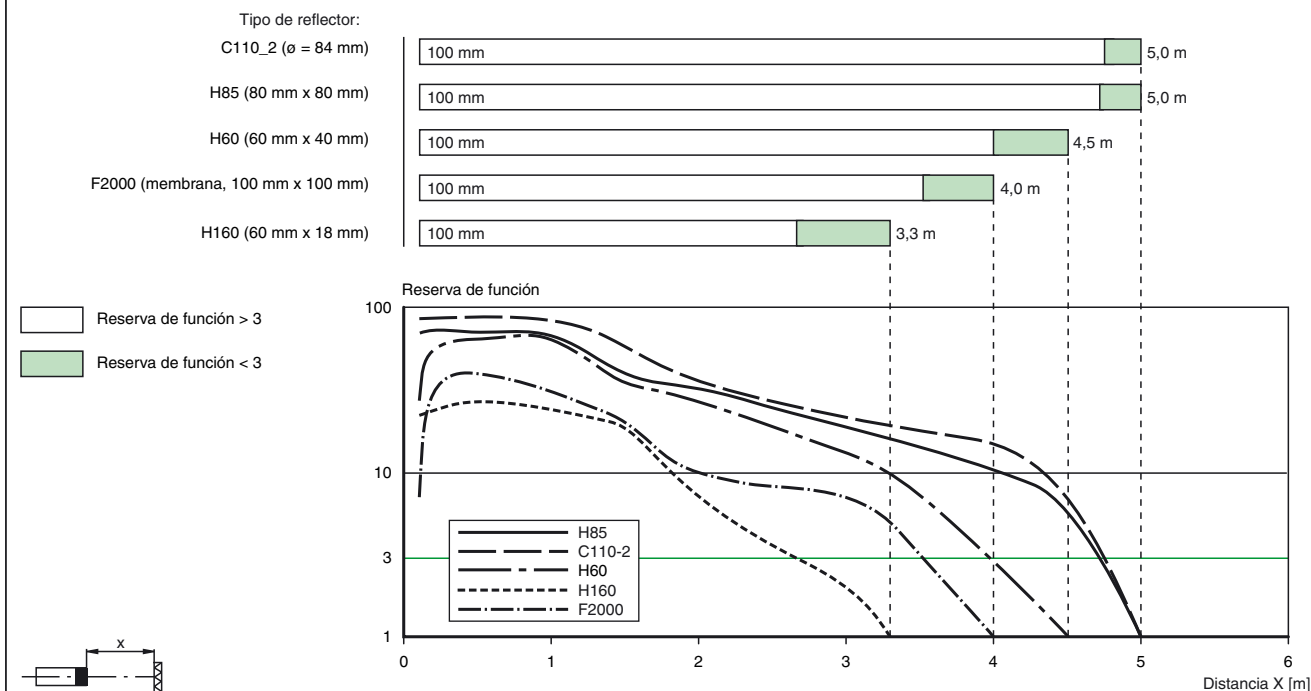
MLV40-6/49/92

## Diagramas



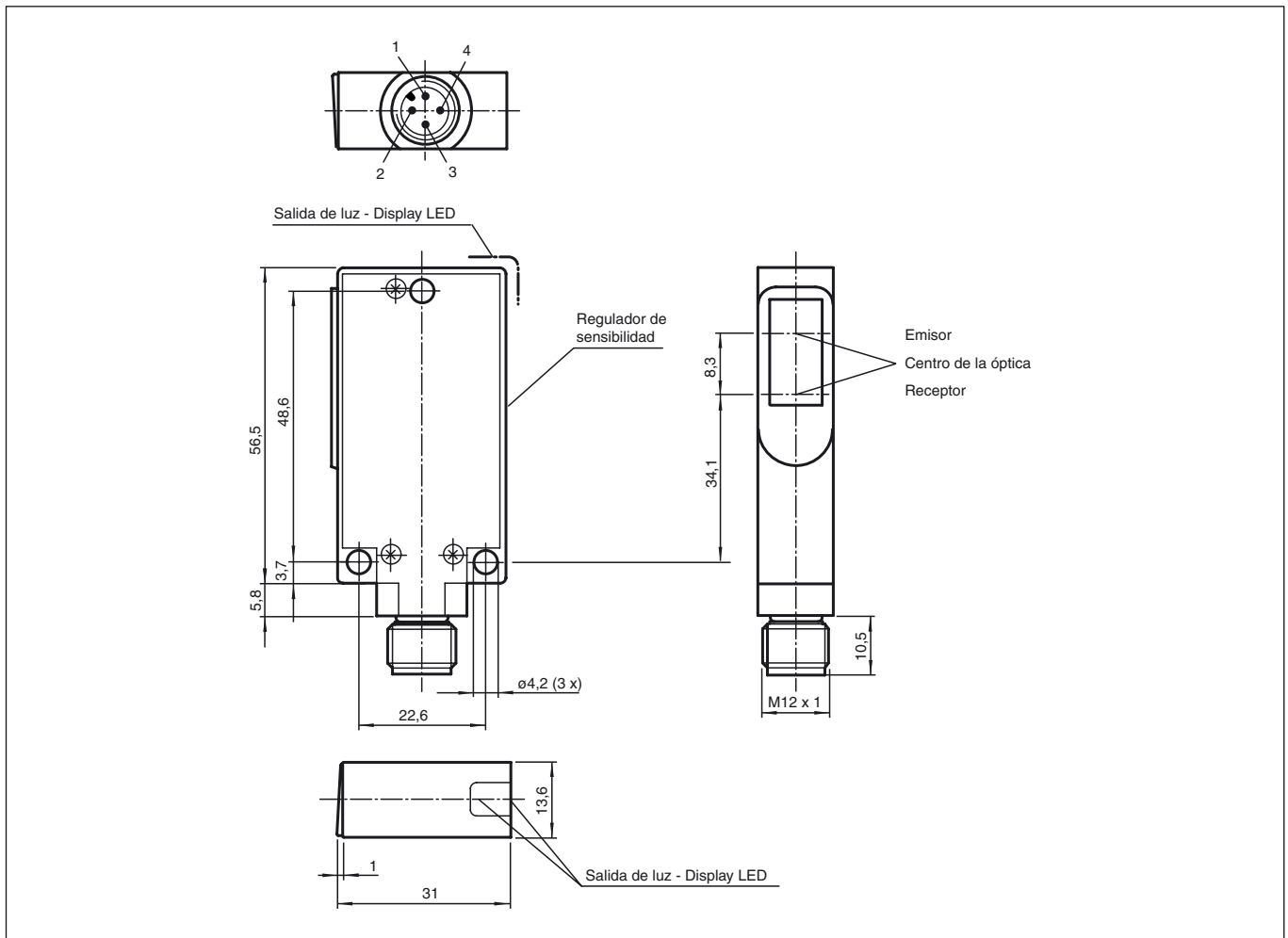
## Potencia relativa de recepción luminica

MLV40-6

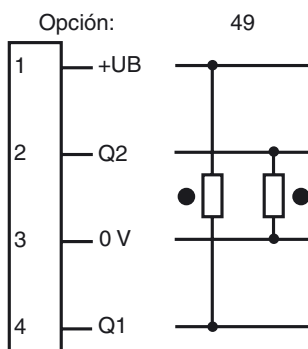


Fecha de publicación: 2007-01-24 12:10 Fecha de edición: 2007-01-24 T1487\_SPA.xml

## Dimensiones



## Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro