



### Referencia de pedido

**MLV40-8-500/48/115**

Sensor fotoeléctrico de detección directa  
con 2 m cable fijo

### Características

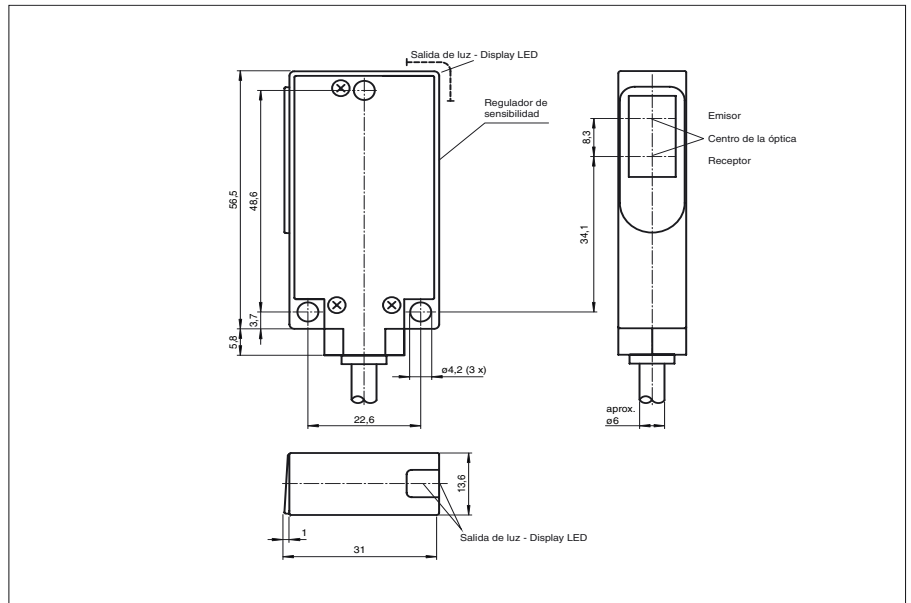
- Carcasa robusta de aluminio
- Cubierta óptica de vidrio resistente al rayado y a disolventes
- Indicación de preavería

### Accesorios

**OMH-40**

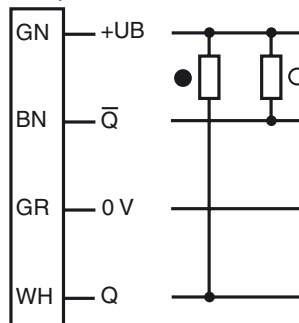
Ayudas de montaje

### Dimensiones



### Conexión eléctrica

Opción: 48



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Rango de detección	10 ... 500 mm
Emisor de luz	IREDD
Certificados	CE, cULus
Rango de ajuste	100 ... 500 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm X 100 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 100 mm con 500 mm
Angulo de apertura	aprox. 4 °
Límite de luz extraña	50000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED amarillo, parpadea por debajo de la reserva de función
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

**Datos eléctricos**

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

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	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 500 Hz
Tiempo de respuesta	1 ms

**Conformidad con estándar**

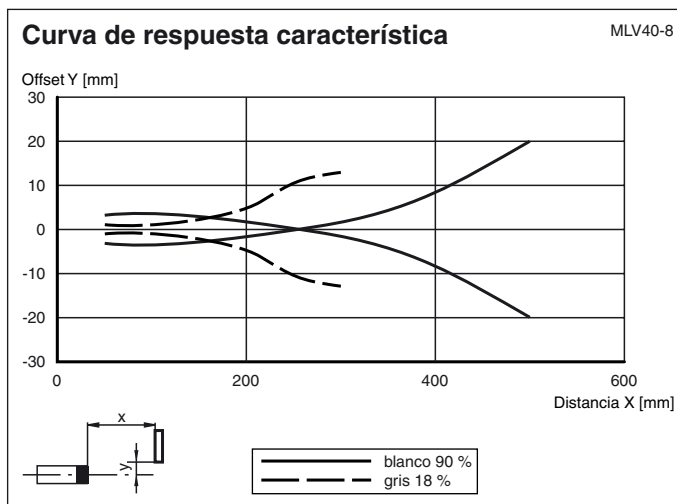
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

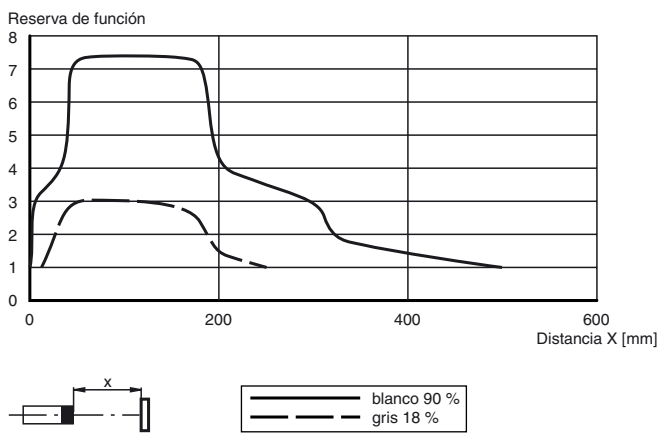
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	Cable fijo 2 m
Material	
Carcasa	Aluminio
Salida de luz	Vidrio
Masa	100 g

**Curvas/**

**Potencia relativa de recepción lumínica** MLV40-8



**Rangos de detección** MLV40-8

