



### Referencia de pedido

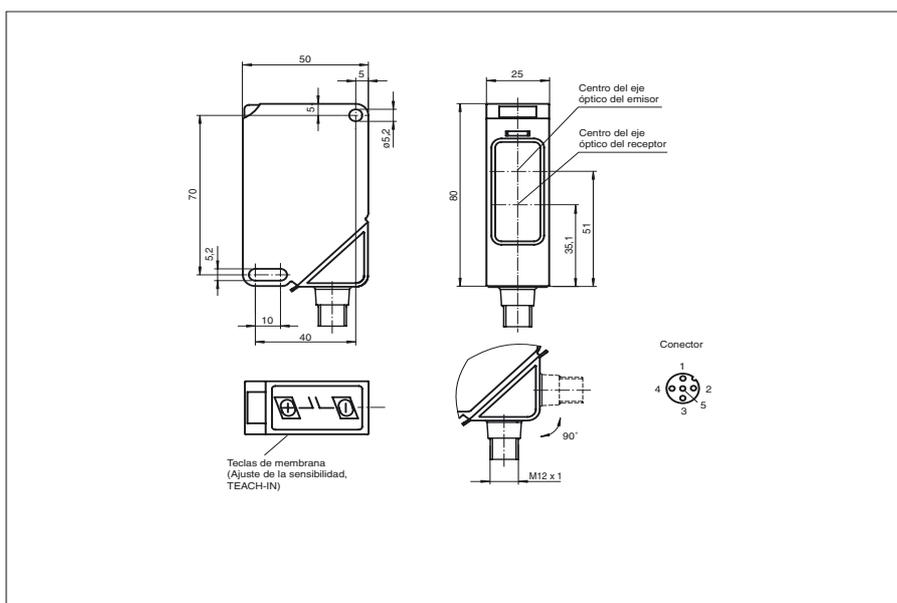
#### L27/LV27/48/76a/112

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional  
con conector macho M12, 5 polos, orientable en 90°

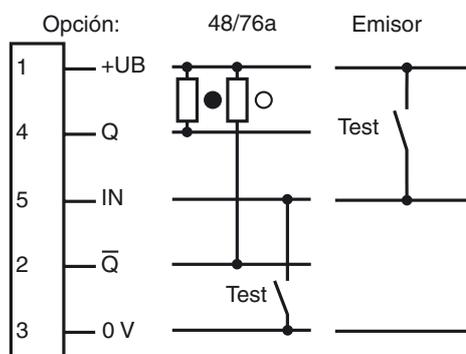
### Características

- Alcance hasta 35 m
- Luz roja
- Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)
- Ajuste automático de la sensibilidad por TEACH-IN
- Detección de objetos parcialmente transparentes
- Entrada multifuncional
- Parametrización vía interface óptico (p.ej., temporización, de libre selección)
- Tipo de protección IP67

### Dimensiones



### Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 35 m
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Rango de ajuste	15 ... 35 m
Objeto de referencia	receptor
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Límite de luz extraña	10000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	TEACH-IN: LED verde parpadea Estado de conmutación: LED amarillo Indicación de preavería: LED rojo parpadea
Elementos de mando	Teclado de membrana para el ajuste de la sensibilidad y TEACH-IN

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío	$I_0 \leq 28 \text{ mA}$ (por aparato)
Retardo a la disponibilidad	$t_v \leq 290 \text{ ms}$

**Entrada**

Entrada de Test	inactivo: $\leq 3 \text{ V}$ o sin conmutar.; activo: $\geq 7 \text{ V}$ (Emisor)
Entrada de control	inactivo: $\geq 7 \text{ V}$ o sin conmutar.; activo: $\leq 3 \text{ V}$ (Receptor)

**Salida**

Salida de preavería	npn, parametrizable dinámico/estático
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	2 salidas de conmutación npn, parametrizables como - N.A./N.C. (antivalentes) - N.A. y salida de aviso previo de avería - N.C. y salida de aviso previo de avería
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Caída de tensión	$U_d \leq 2,5 \text{ V CC}$
Frecuencia de conmutación	$f \leq 1 \text{ kHz}$
Tiempo de respuesta	$\leq 0,6 \text{ ms}$
Función del temporizador	parametrizable

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M12 x 1, 5 polos, orientable en 90°
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	Emisor: 60 g Receptor: 65 g

**Curvas/Diagramas**