

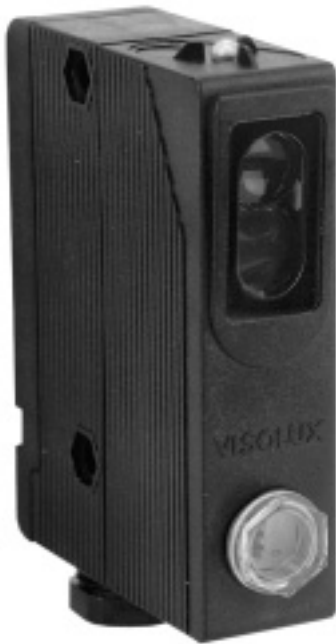
RL21-6/49

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

# RL21-6/49

con compartimento terminal

CE



- ◆ Alcance hasta 10 m
- ◆ Carcasa de plástico robusta
- ◆ Superficie óptica de vidrio resistente al rayado
- ◆ Indicación de preavería
- ◆ Salida transistor
- ◆ Tensión de trabajo CC

**Generalidades**

Distancia útil operativa	0 ... 6000 mm
Distancia del reflector	0 ... 6000 mm
Distancia útil límite	10 m en reflector C110-2
Emisor de luz	IREL
Certificados	CE
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 150 mm con alcance 6000 mm
Angulo de apertura	aprox. 2 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

**Displays/Elementos de manejo**

Indicación de la función	LED, rojo/verde, rojo por debajo de reserva de función, verde con reserva de función ≥ 3
Elementos de mando	Conmutador de programación para conmutación claro/oscurο, funciones de temporización; regulador del tiempo

**Datos eléctricos**

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

**Salida**

Salida de preavería	1 pnp
Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurο, seleccionable
Salida señal	1 pnp y 1 npn, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación f	50 Hz
Tiempo de respuesta	10 ms
Función del temporizador	GAN, GAB, IAB, programable, Rango de ajuste 0,1 ... 10 s

**Conforme con estándar**

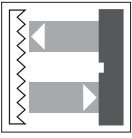
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

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

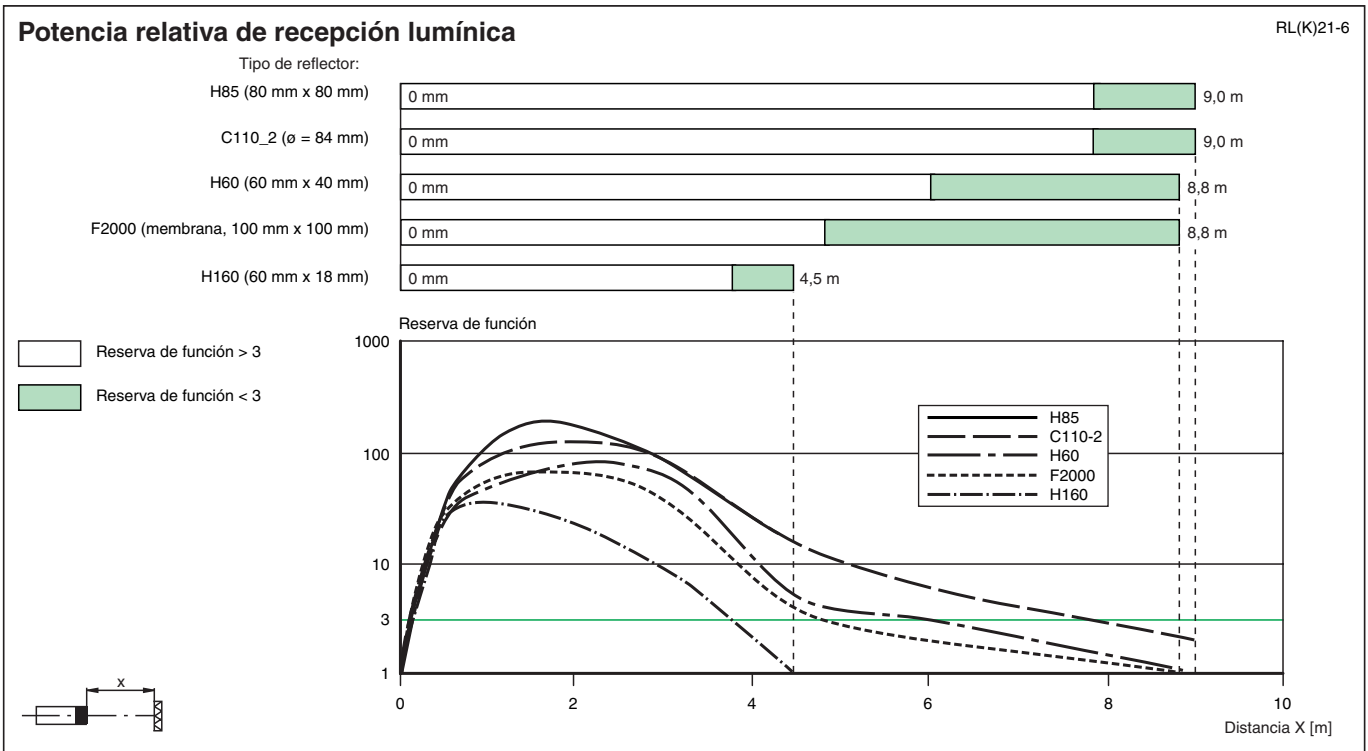
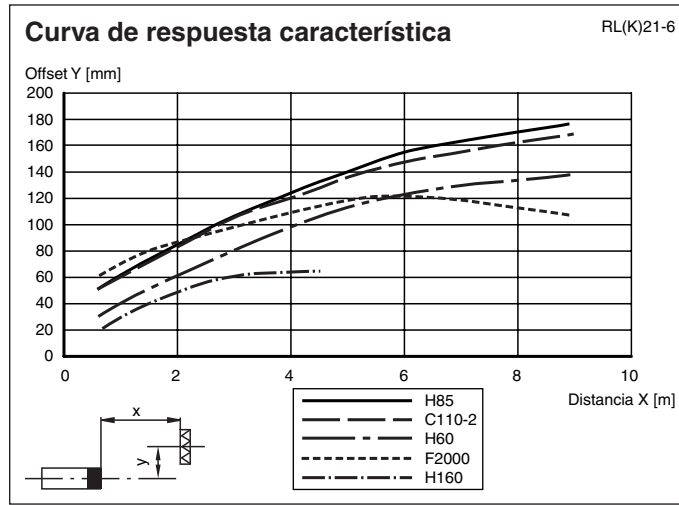
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	Compartimento de terminales
Material	
Carcasa	Terluran GV15
Salida de luz	Vidrio
Masa	130 g



# RL21-6/49

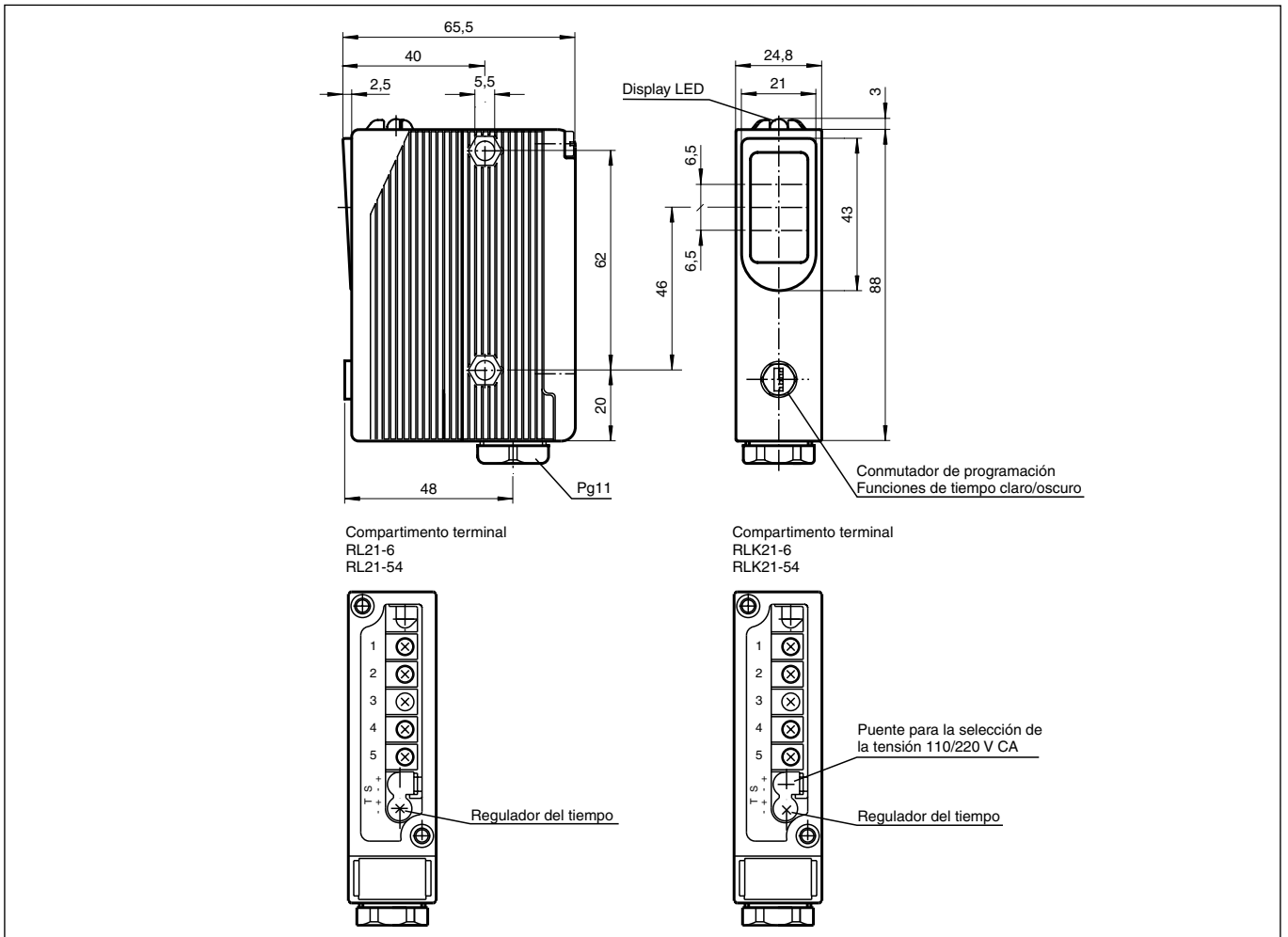
## Diagramas



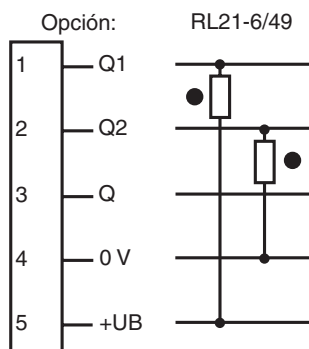
## Notas

¡No utilizar para nuevas aplicaciones!

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro