

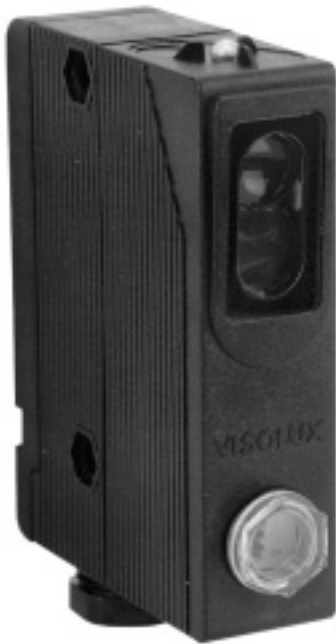
RL21-54/49

Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado

# RL21-54/49

con compartimento terminal

CE



- ◆ Alcance hasta 8 m
- ◆ Carcasa de plástico robusta
- ◆ Superficie óptica de vidrio resistente al rayado
- ◆ Indicación de preavería
- ◆ Salida transistor
- ◆ Tensión de trabajo CC

Fecha de edición 04.04.2003

**Generalidades**

Distancia útil operativa	0,25 ... 4000 mm
Distancia del reflector	250 ... 4000 mm
Distancia útil límite	8000 mm en reflector C110-2
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	aprox. 100 mm con alcance 4000 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	35 Hz
Tiempo de respuesta	10 ms
Función del temporizador	GAN, GAB, IAB, programable, Rango de ajuste 0,1 ... 10 s

**Conforme con estándar**

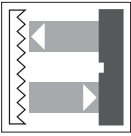
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

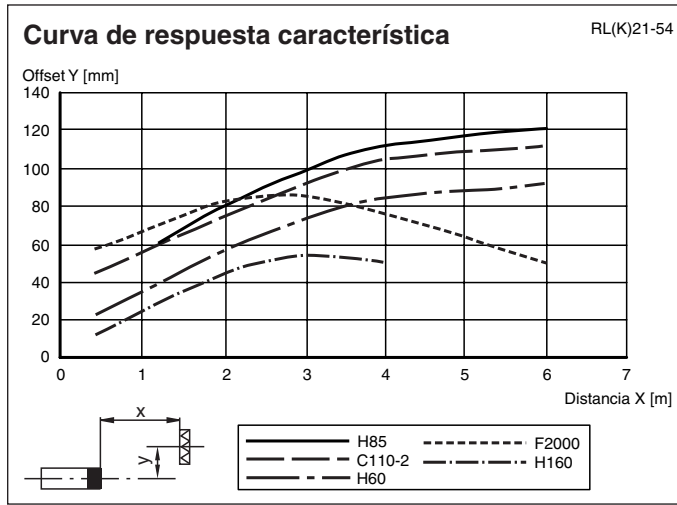
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Datos mecánicos**

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



Diagramas



### Potencia relativa de recepción lumínica

RL(K)21-54

Tipo de reflector:

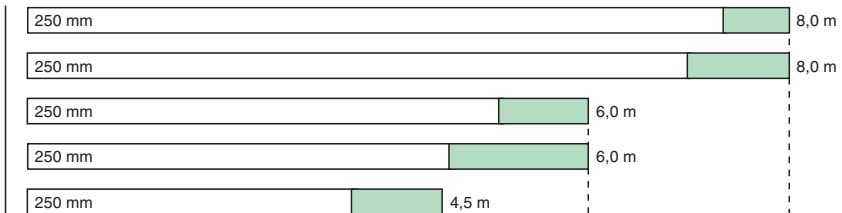
H85 (80 mm x 80 mm)

C110\_2 (ø = 84 mm)

H60 (60 mm x 40 mm)

F2000 (membrana, 100 mm x 100 mm)

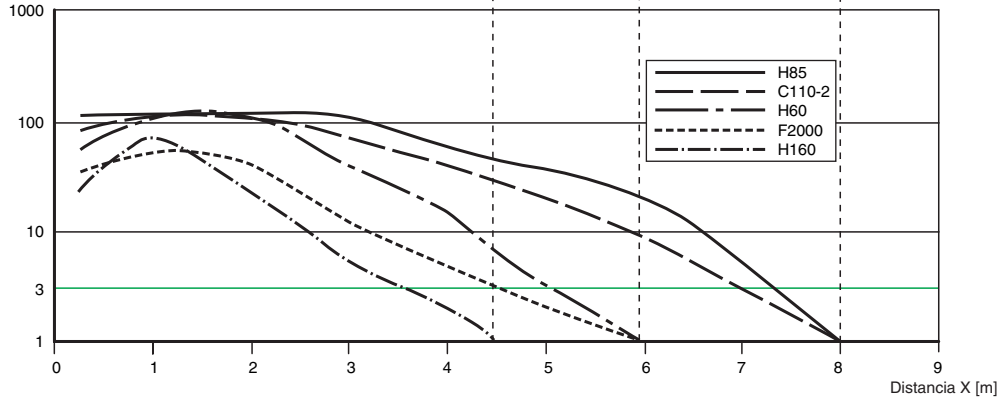
H160 (60 mm x 18 mm)



Reserva de función > 3

Reserva de función < 3

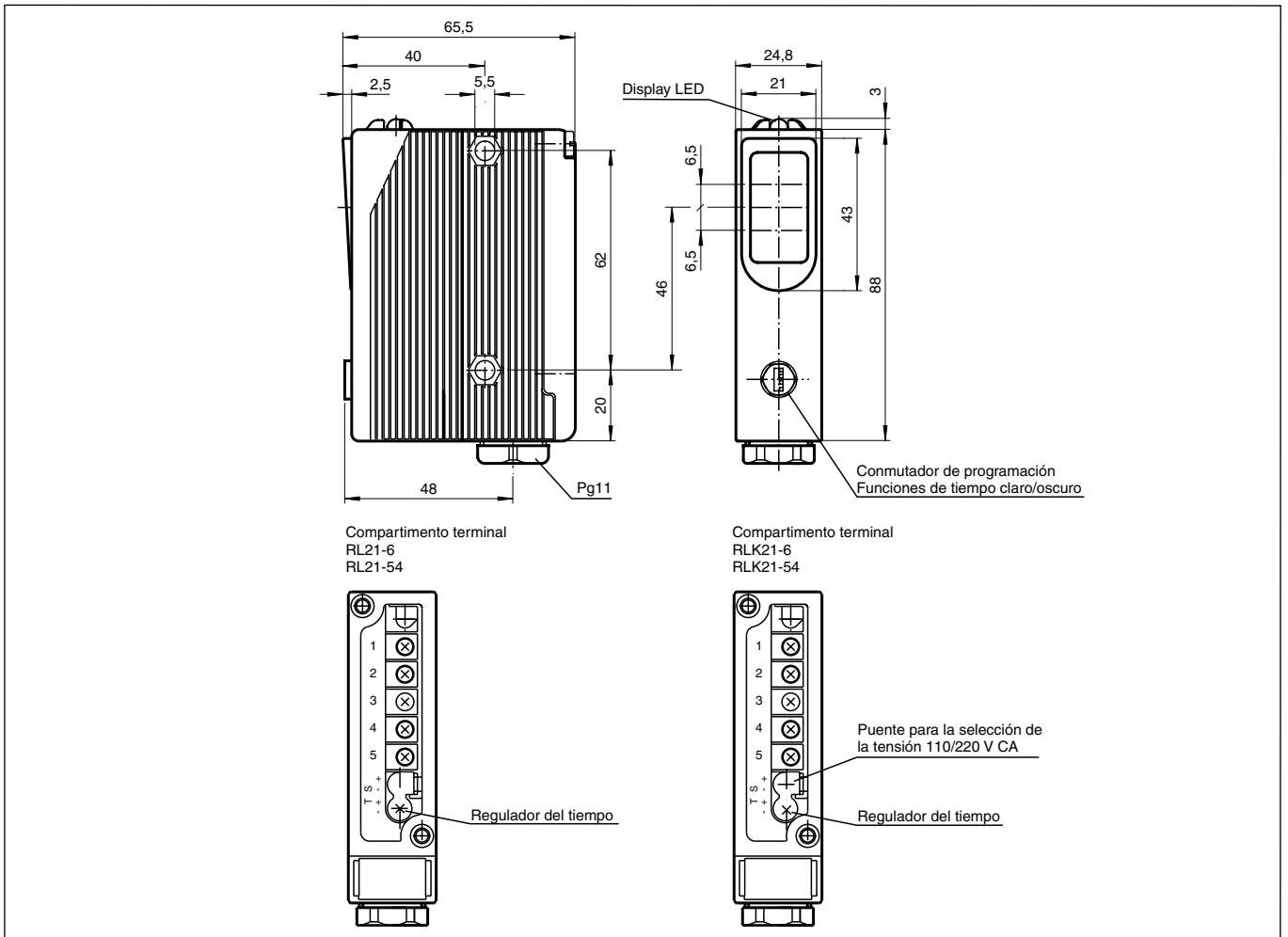
Reserva de función



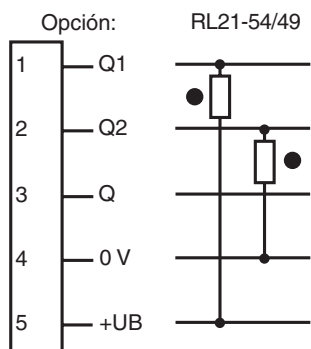
### Notas

¡No utilizar para nuevas aplicaciones!

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro