

RLF21-54-1419/44/47/74

Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado

RLF21-54-1419/44/47/74

con conec. macho de plástico M18, 4 polos

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

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/oscuro, 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

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscuro, seleccionable
Salida señal	2 pnp, antivalente, 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

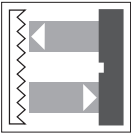
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

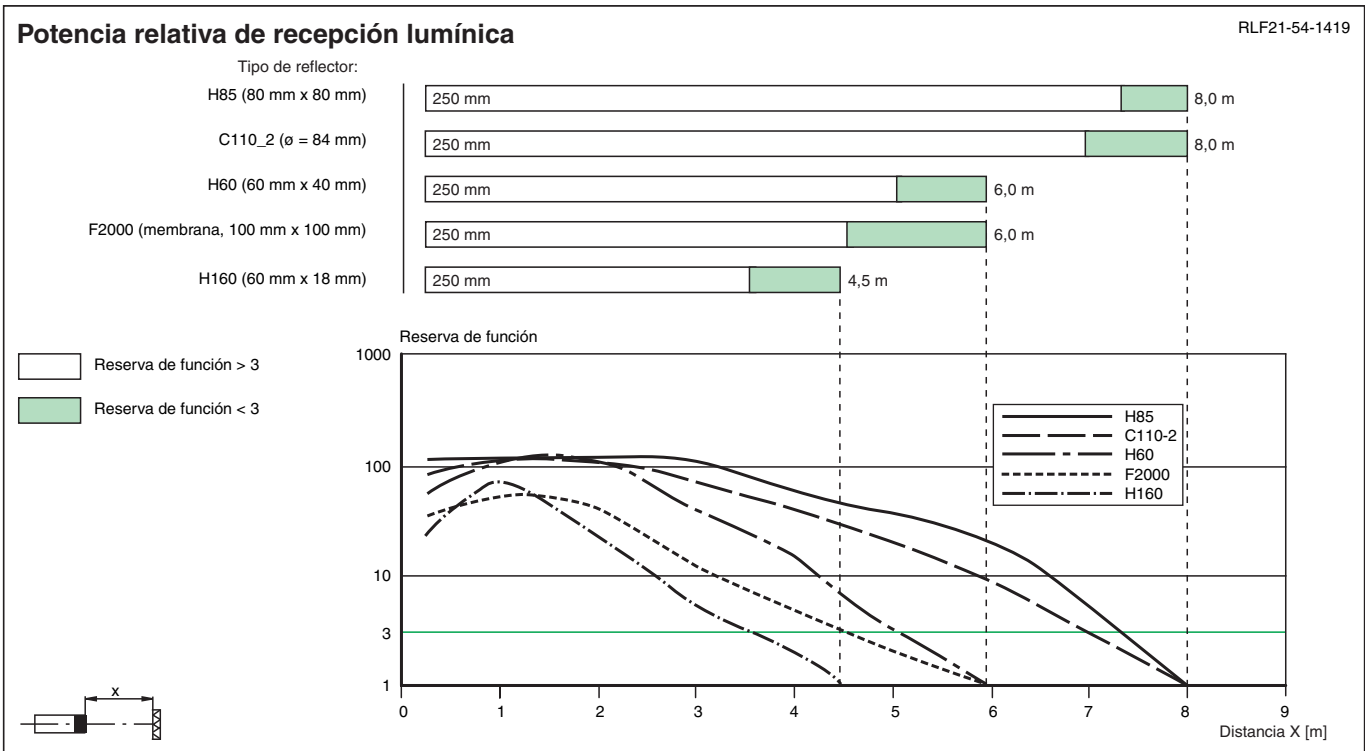
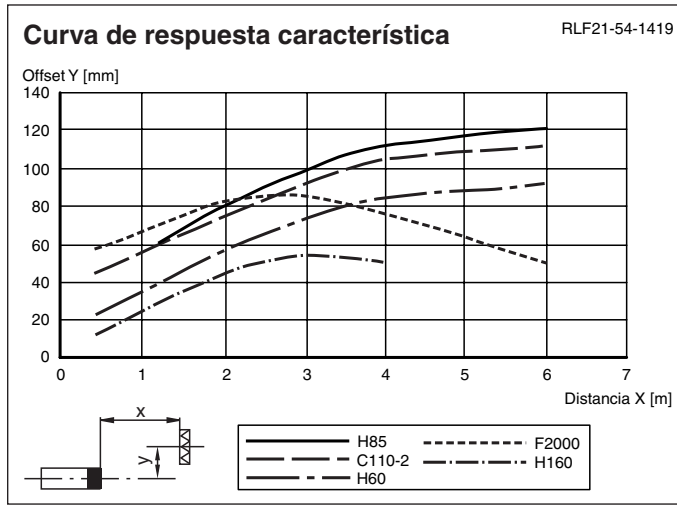
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	Conc. macho de brida serie 714, 4 polos, con caja de ángulos sin cableado
Material	
Carcasa	Terluran GV15
Salida de luz	Vidrio
Masa	130 g



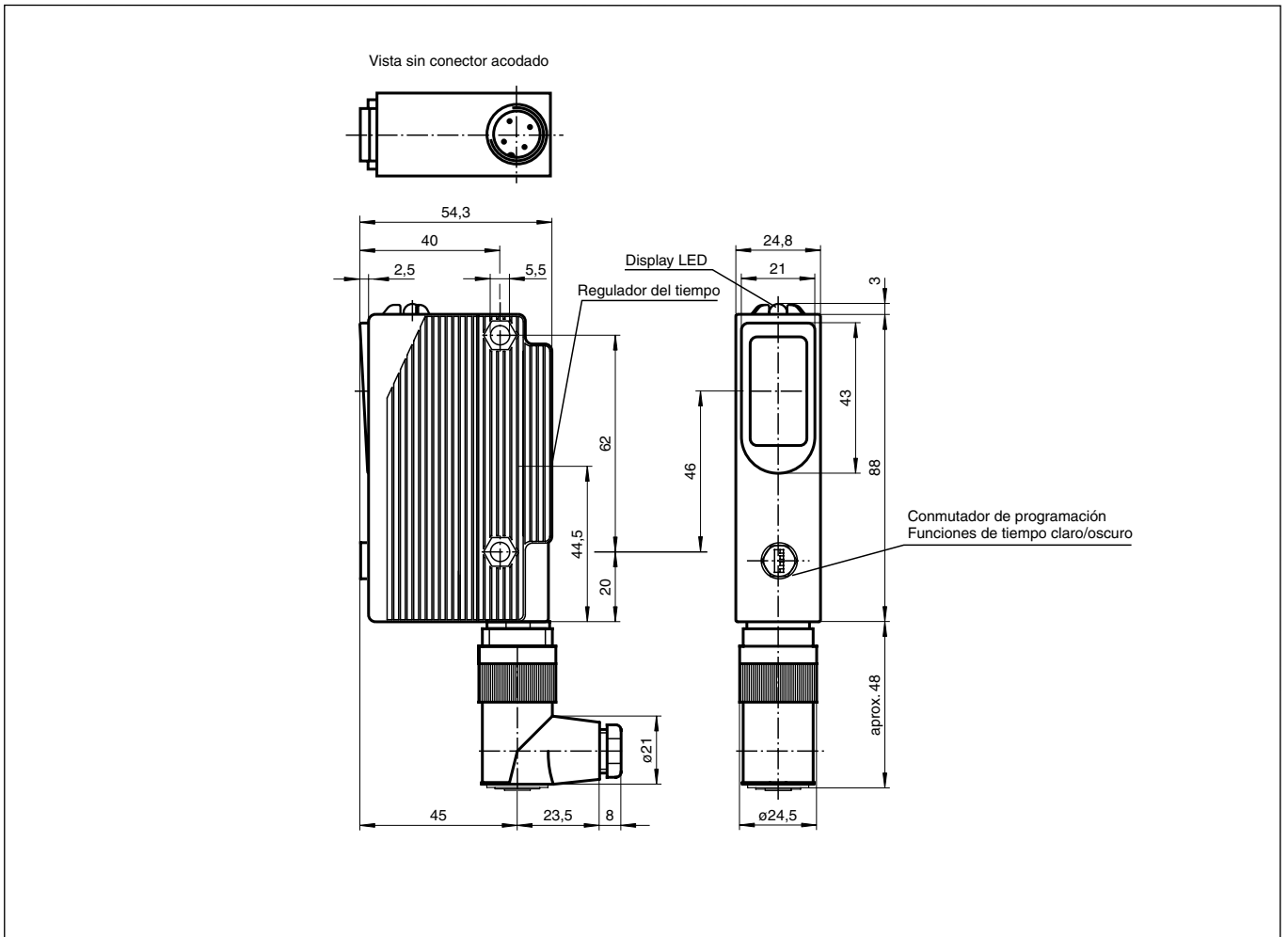
Diagramas



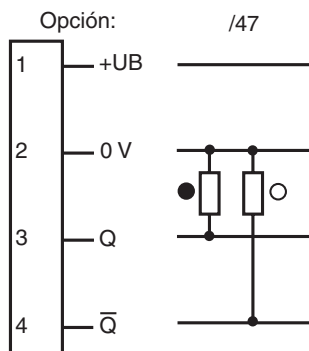
Notas

¡No utilizar para nuevas aplicaciones!

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro