



RL21-8-H-80/49

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

RL21-8-H-80/49

con compartimento terminal

CE



- ◆ Rango de detección 20 ... 80 mm
- ◆ Carcasa de plástico robusta
- ◆ Superficie óptica de vidrio resistente al rayado
- ◆ Indicación de preavería
- ◆ Salida transistor
- ◆ Tensión de trabajo CC

Generalidades

Rango de detección	20 ... 80 mm
Rango de detección mín.	20 ... 80 mm
Rango de detección máx.	20 ... 90 mm
Emisor de luz	IRED
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 10 %
Certificados	CE
Supresión de fondo	desde 90 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 4 mm con alcance 80 mm
Angulo de apertura	aprox. 3 °
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/oscurto, funciones de temporización; regulador del tiempo

Datos eléctricos

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

Entrada

Entrada de Test	1 pnp
-----------------	-------

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurto, 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

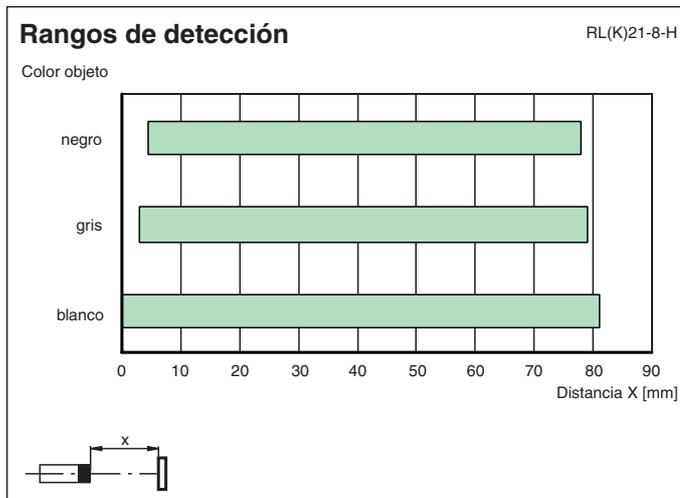
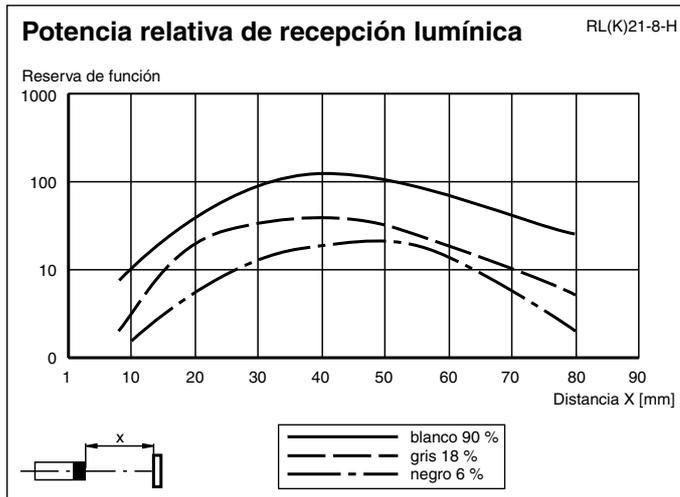
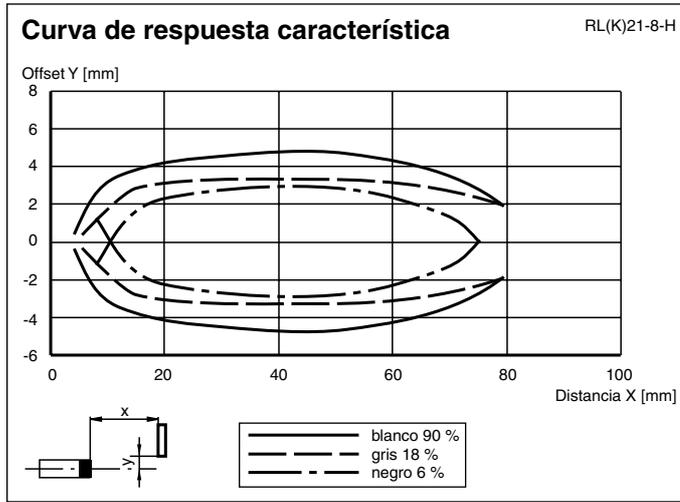
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Datos mecánicos

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

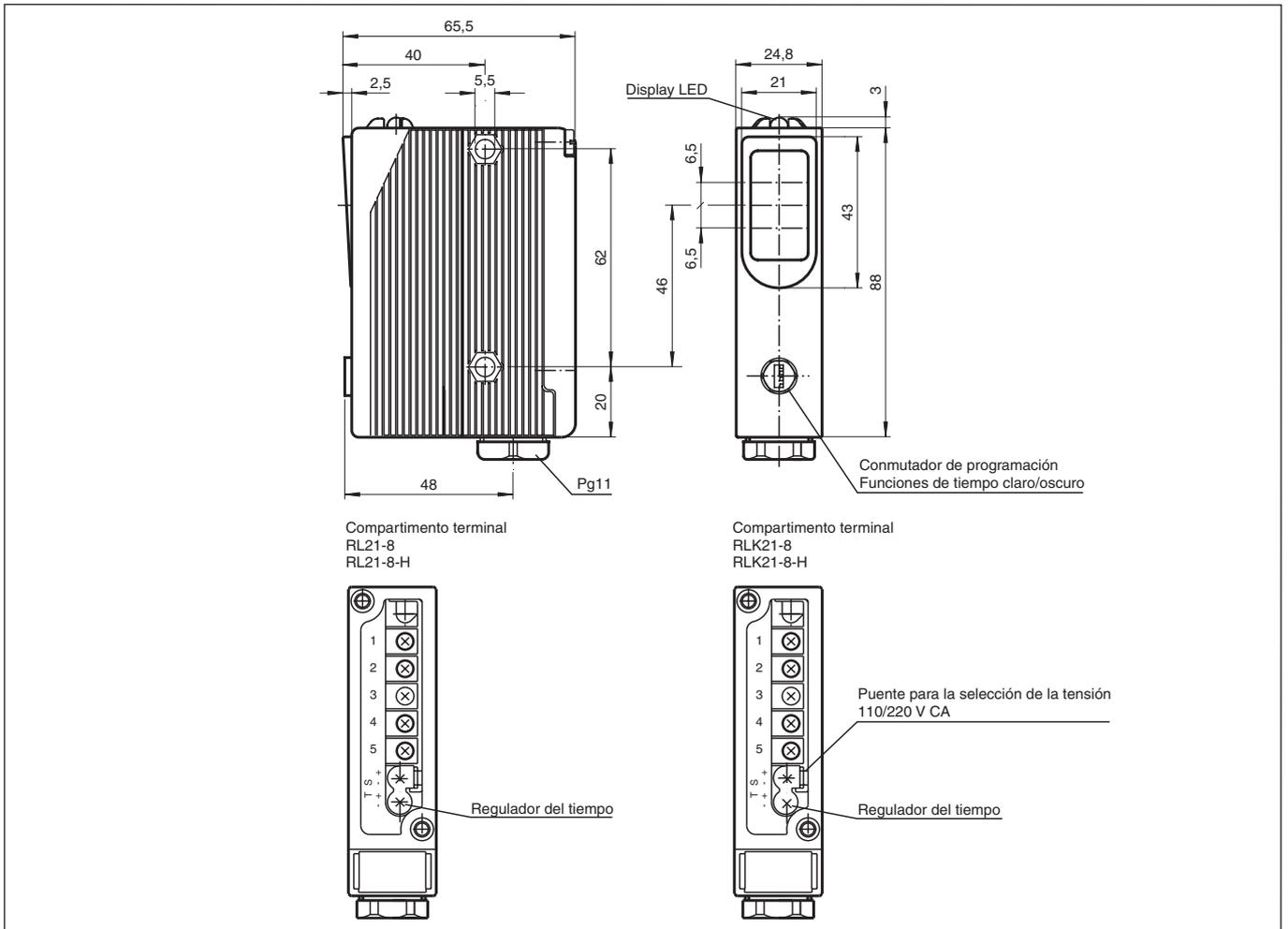


Diagramas

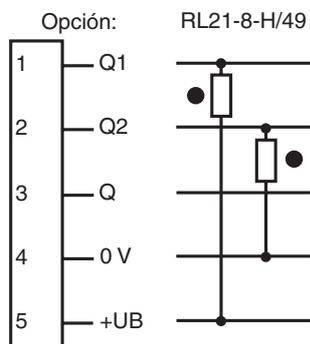


Notas

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro