



RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F1

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F1

con conec. macho de plástico M18, 4 polos



- ◆ Campo de aplicación especial: Posicionamiento de cizallamientos
- ◆ Supresión de fondo ajustable
- ◆ Diferentes frecuencias, ninguna influencia mútua
- ◆ Carcasa de plástico robusta
- ◆ Superficie óptica de vidrio resistente al rayado

Generalidades

Rango de detección	70 ... 300 mm
Rango de detección mín.	70 ... 100 mm
Rango de detección máx.	70 ... 300 mm
Emisor de luz	LED
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 5 %
Certificados	CE
EEUU	UL
Canadá	UL
Frecuencia emisora	1,8 kHz
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	4 mm con rango de detección 200 mm
Angulo de apertura	1,2 °
Límite de luz extraña	60000 Lux

Displays/Elementos de manejo

Indicación de la función	LED amarillo, se enciendo si el receptor recibe luz
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío I_0	100 mA

Salida

Tipo de conmutación	conmutación oscuro
Salida señal	1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación f	70 Hz
Tiempo de respuesta	5 ms

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)

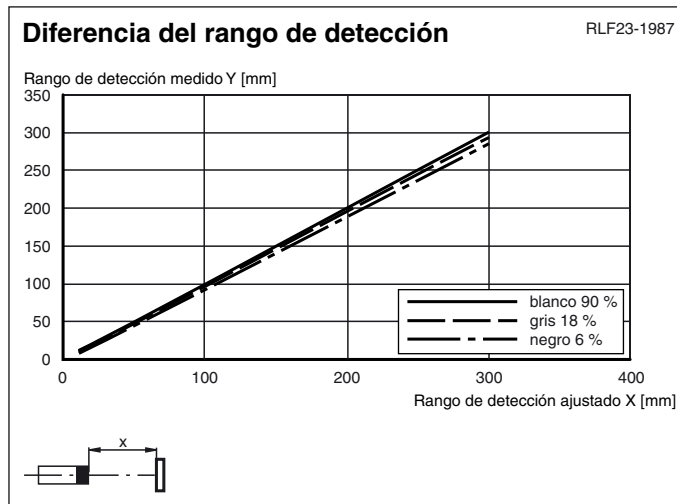
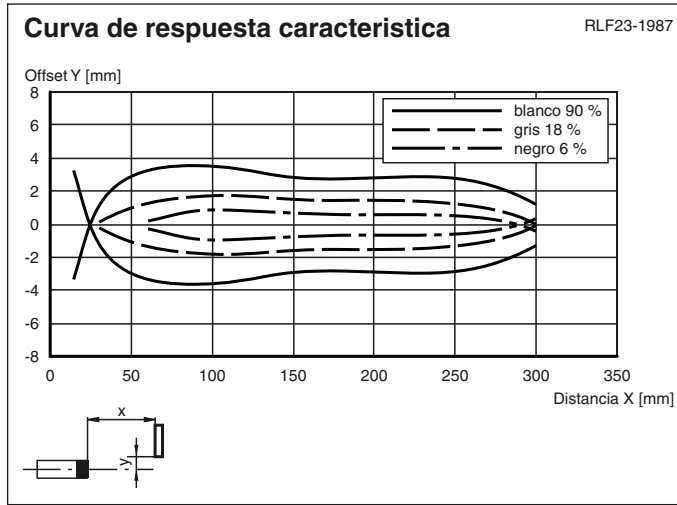
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	conector macho de plástico M18 , 4 polos con caja de ángulos sin cableado
Material	
Carcasa	Terluran GV15
Salida de luz	Vidrio
Peso	180 g

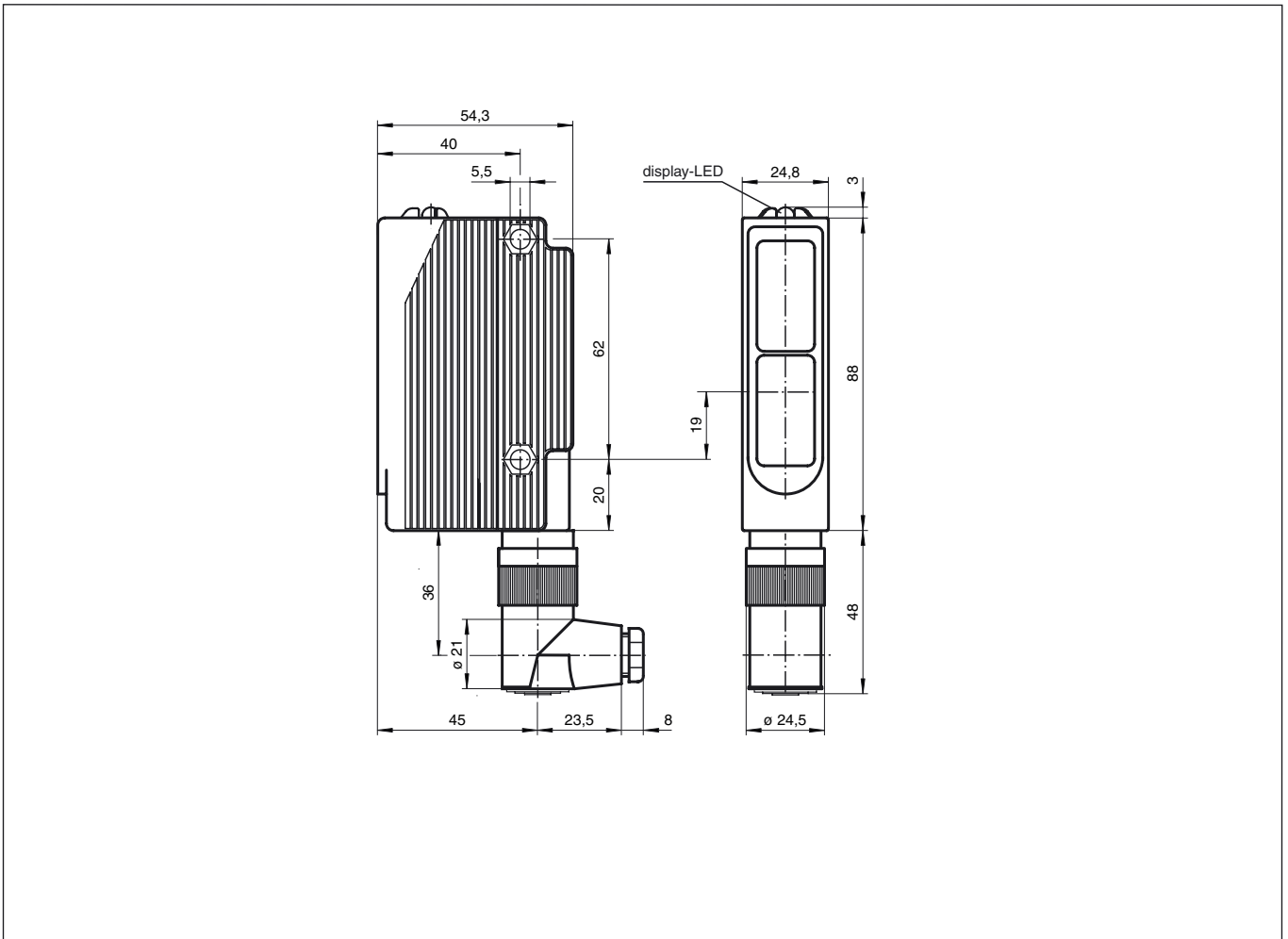
Fecha de publicación: 2004-07-27 18:39 Fecha de edición: 2005-07-01 419431_SPA.xml



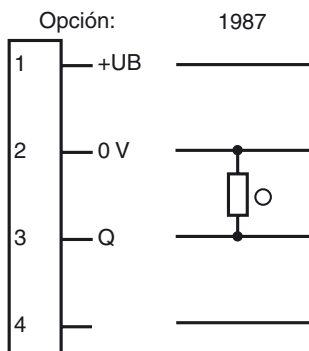
Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro