



RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F2

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

# RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F2

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	1,4 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)

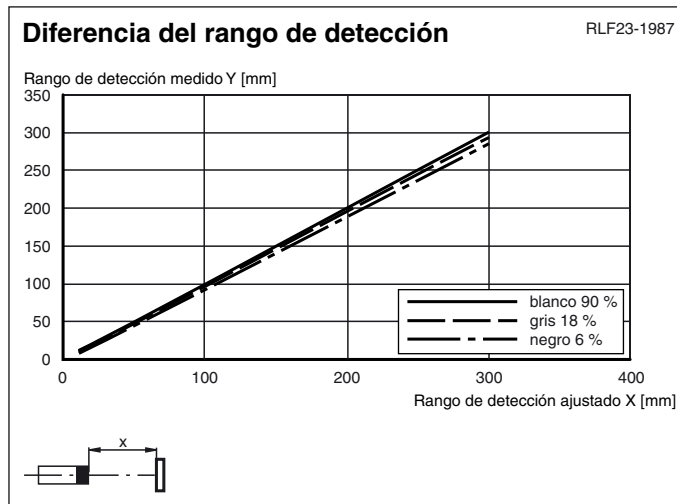
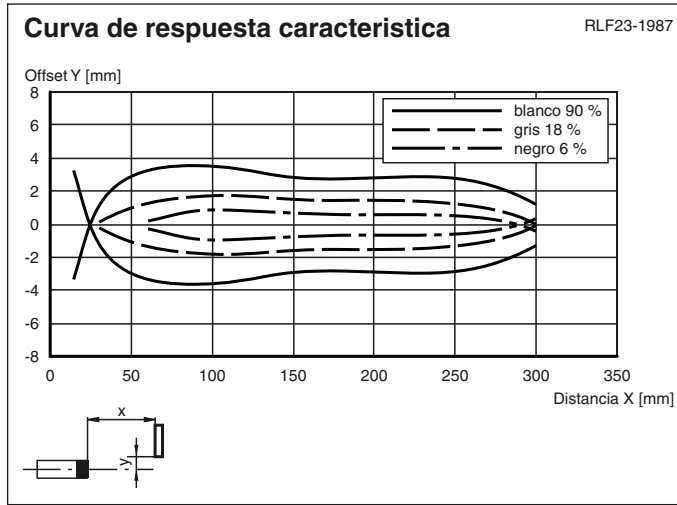
**Datos mecánicos**

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

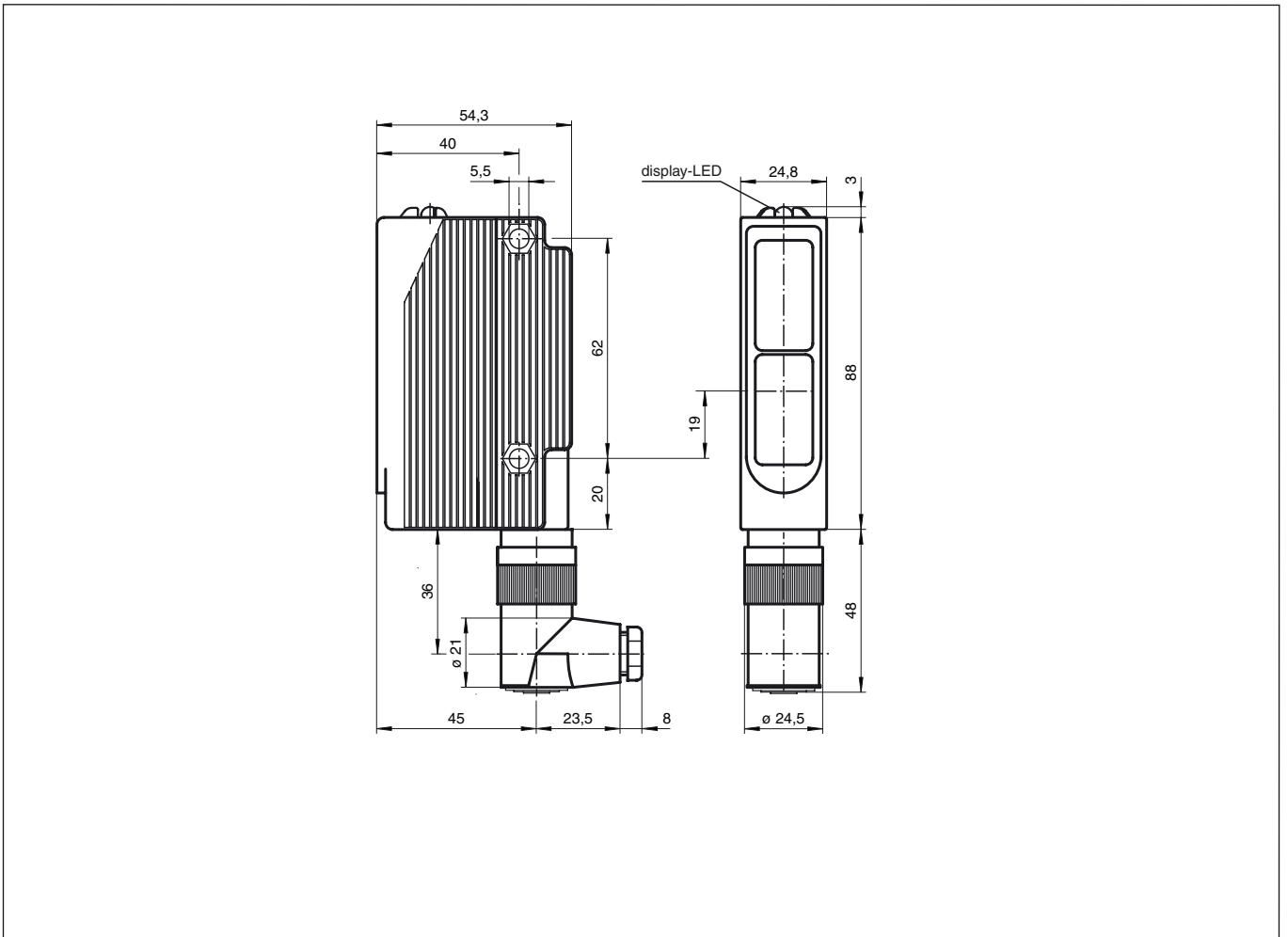
Fecha de publicación: 2004-07-27 18:39 Fecha de edición: 2005-07-01 419432\_SPA.xml



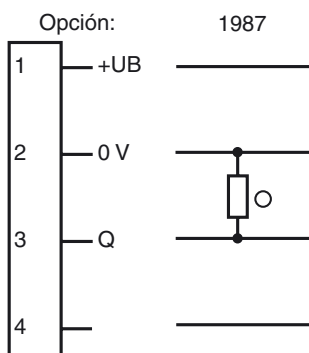
Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro