



**Referencia de pedido**

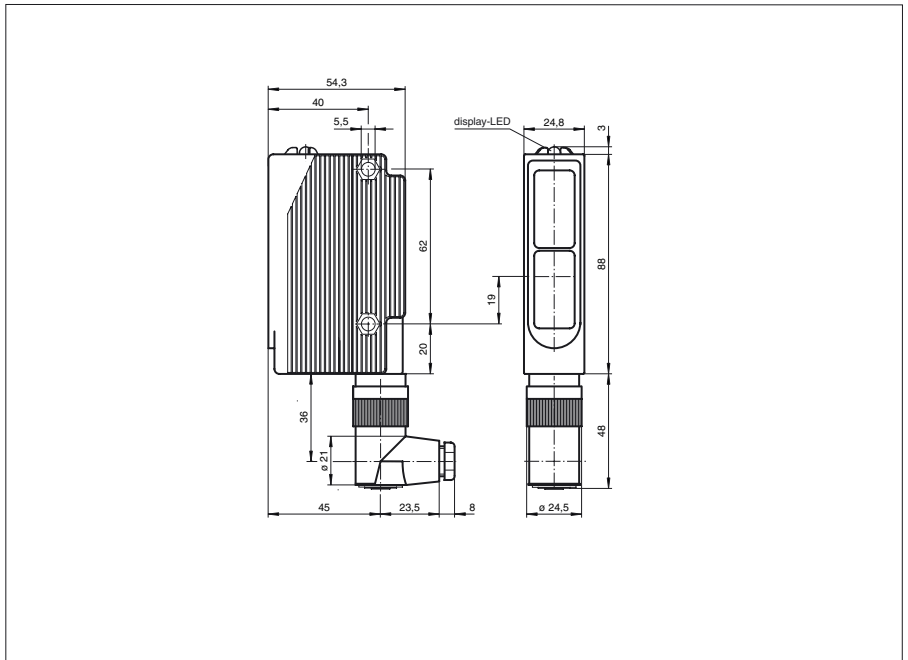
**RLF23-8-H-300-RT-1987/25/F2**

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo  
con conec. macho de plástico M18, 4 polos

**Características**

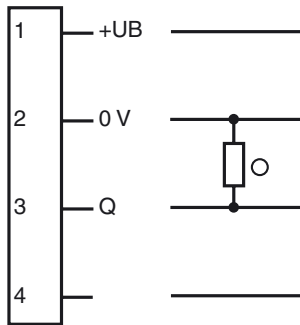
- Campo de aplicación especial: Posicionamiento de cizallamientos
- Supresión de fondo ajustable
- Diferentes frecuencias, ninguna influencia mútua
- Carcasa de plástico robusta
- Superficie óptica de vidrio resistente al rayado

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**

Opción: 1987



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2004-09-06 18:45 Fecha de edición: 2011-01-26 419429\_SPA.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

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

**Elementos de indicación y manejo**

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

**Datos eléctricos**

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

**Salida**

Tipo de conmutación	Conmutación claro	
Señal de salida	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

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

**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
Masa	180 g (por aparato)

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

**Curvas/Diagramas****Curva de respuesta característica**

RLF23-1987

