



Referencia de pedido

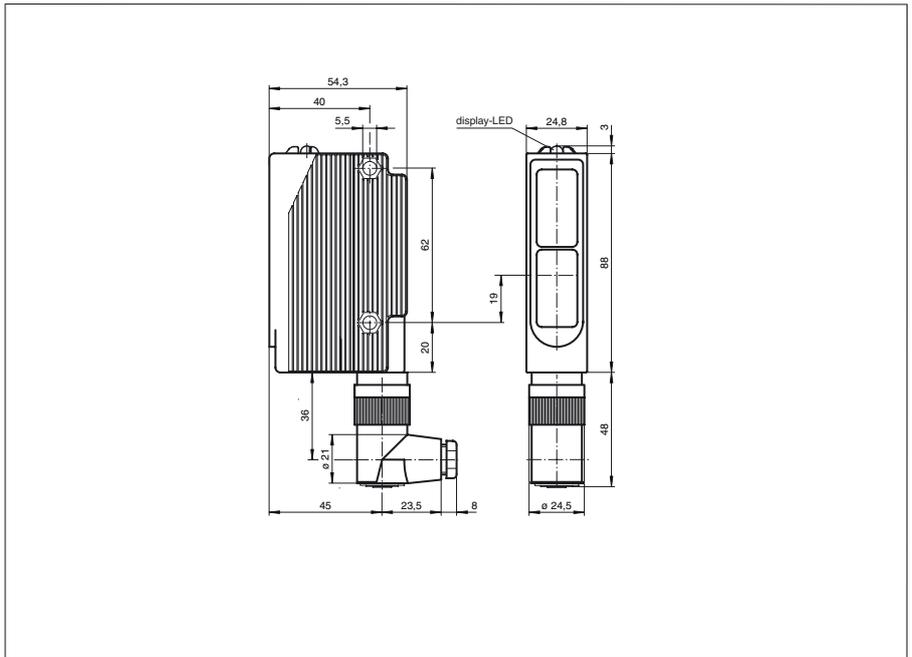
RLF23-8-H-300-RT-1987/25/F2

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

Características

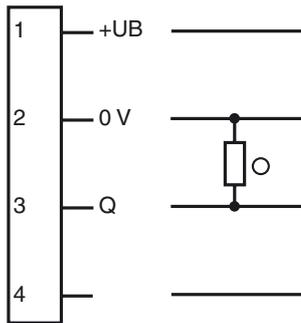
- Campo de aplicación especial: Posicionamiento de cizallamientos
- Supresión de fondo ajustable
- Diferentes frecuencias, ninguna influencia mútua
- Carcasa de plástico robusta
- Superficie óptica de vidrio resistente al rayado

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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

Curvas/Diagramas**Curva de respuesta característica**

RLF23-1987

