



Referencia de pedido

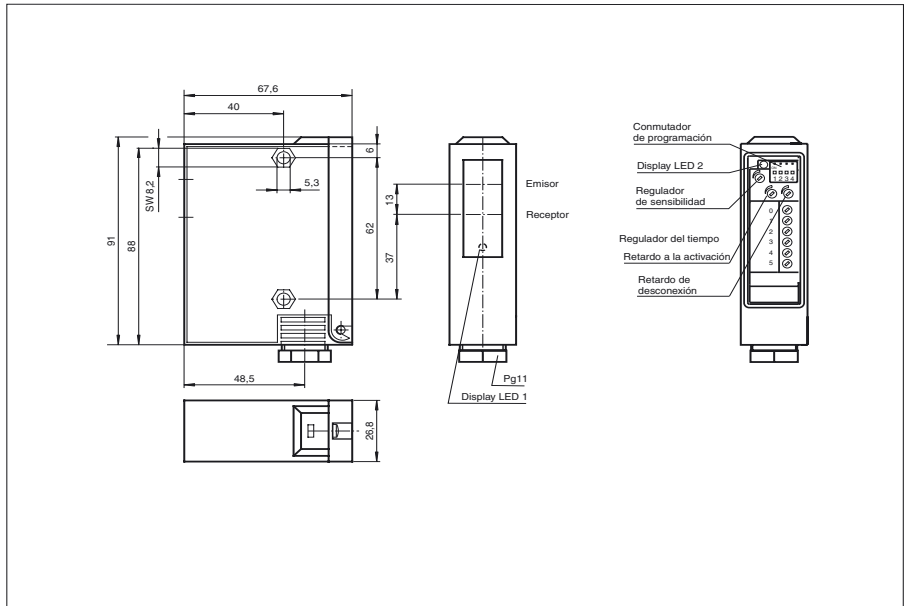
RL24-8-2000/49/76b/116

Sensor fotoeléctrico de detección directa con compartimento terminal

Características

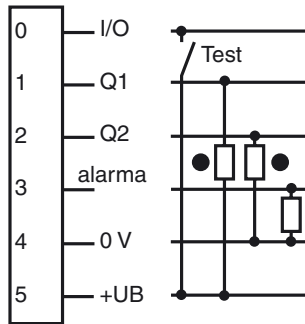
- Rango de detección 10 ... 2000 mm, ajustable
- Carcasa de plástico robusta
- Regulador de sensibilidad y conmutador claro/oscuro
- Indicación de preavería y salida
- 4 funciones de temporización programables
- Tensión de trabajo 10 ... 30 V CC ó 12 ... 240 V CA/CC

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: RL24 /49/76a



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2009-08-18 16:18 Fecha de edición: 2009-08-18 419233_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	10 ... 2000 mm
Emisor de luz	LED
Certificados	CE
EEUU	UL
Canadá	CSA
Rango de ajuste	600 ... 2000 mm
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	aprox. 40 mm con alcance 2000 mm
Angulo de apertura	aprox. 1,4 °
Límite de luz extraña	35000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo, frontal y en compartimento terminal, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de reserva de función
Elementos de mando	Conmutador de programación para conmutación claro/oscurto, funciones de temporización
Elementos de mando	2 potenciómetros para funciones de temporización
Elementos de mando	1 potenciómetro como regulador de sensibilidad

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	55 mA

Entrada

Entrada de Test	Desconexión del emisor
-----------------	------------------------

Salida

Salida de preavería	1 pnp	
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurto	
Señal de salida	1 npn, 1 pnp conmutación continua, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad	
Tensión de conmutación	30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 200 mA	
Frecuencia de conmutación	f	250 Hz
Tiempo de respuesta		2 ms
Función del temporizador		GAN, GAB, IAB, GAN-GAB, programables Rango de ajuste 0,1 ... 10 s

Conformidad 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	GF17
Salida de luz	Vidrio
Masa	100 g

Curvas/Diagramas