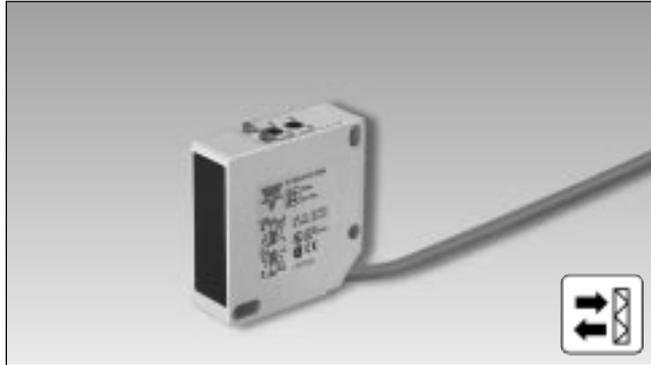


Fotocélulas

Reflexión sobre Espejo, Salida de Relé

Modelo PC50CNR10RP



- Distancia: 10 m
- Sensibilidad ajustable
- Luz infrarroja modulada
- Tensión de alimentación: 12 a 240 VCC y 24 a 240 VCA, 50/60 Hz
- Salida: Relé 3 A, 30 VCC, 230 VCA
- Función seleccionable: detección con luz y oscuridad
- LED indicador para: salida activada, estabilidad de la señal y alimentación conectada
- Alta inmunidad a las interferencias electromagnéticas (EMC)

Descripción del Producto

La serie PC50CNR. es una gama de fotocélulas de reflexión sobre espejo en caja cuadrada compacta y reforzada de PC/ABS, de 17 x 50 x 50 mm. Se utilizan en aplicaciones donde los sensores

básicos proporcionan una detección adecuada. Por su larga distancia de detección y su ajuste de sensibilidad resultan muy flexibles. Función seleccionable de detección con luz y oscuridad.

Código de Pedido **PC50CNR10RP**

Modelo	PC50CNR10RP
Tipo de caja	
Tamaño de caja	
Material caja	
Longitud caja	
Principio de detección	
Distancia de detección	
Tipo de salida	
Configuración de salida	

Selección del Modelo

Caja	Distancia (S _n)	Código de pedido
17 x 50 x 50 mm	10 m	PC 50 CNR 10 RP

Nota: Los espejos deben pedirse por separado.

Especificaciones

Distancia de detección (S_n)	Hasta 10 m, con espejo tipo ER 4, ø84, objeto de refer.	Tiempo de respuesta	OFF-ON (t _{ON}) ≤ 25 ms ON-OFF (t _{OFF}) ≤ 25 ms
Zona ciega	Máx. 20 cm	Retardo a la conexión (t_v)	≤ 300 ms
Sensibilidad	Ajustable por potenciómetro	Función de salida	Función seleccionable de detec. con luz y oscuridad
Variación de temperatura	± 0,5%/°C	Indicación de	Salida activada LED, amarillo Alim. activada., estabilidad de señal LED, verde
Histéresis (H)	Recorrido diferencial 3 - 20%	Entorno	Categoría de instalación II (IEC 60664/60664A; 60947-1) Grado de contaminación 3 (IEC 60664/60664A; 60947-1) Grado de protección IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Tensión de alimentación (U_B)	12 a 240 VCC 24 A 240 VCA, 50 A 60 Hz	Temperatura	Trabajo -20° a +60°C (-4° a +140°F) Almacenamiento -25° a +80°C (-13° a +176°F)
Potencia nominal	≤ 2,5 VA (relé activado)	Vibración	10 a 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 68-2-6)
Salida		Choque	2 x 1 m y 100 x 0,5 m (IEC 68-2-32)
Clasificación de contactos		Tensión de aislamiento	230 VCA (rms)
Cargas resistivas CA 1	3 A/250 VCA	Material de la caja	Carcasa PC/ABS, gris, reforzada Cara frontal Policarbonato negro Soporte de montaje Acero galvanizado
CC 1	3 A/30 VCC (> 10 mA/5 VCC)		
Vida mecánica (típica)	≥ 15 x 10 ⁶ operaciones		
Vida eléctrica (típica)	≥ 1 x 10 ⁵ operaciones a 3 A/230 VCA		
Protección	Invers. de polaridad, transitorios		
Fuente de luz	GaAlAs, LED, 880 nm		
Tipo de luz	Infrarroja modulada		
Angulo de detección	± 4°		
Luz ambiente	Máx. 10'000 lux		
Frecuencia operativa	20 Hz		

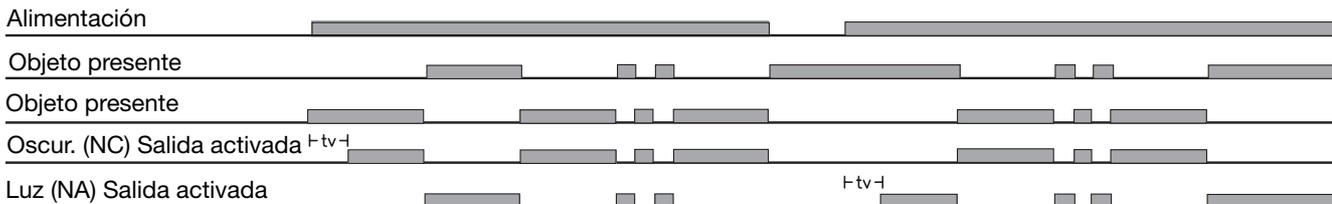


Especificaciones (cont.)

Conexión Cable	Gris, 2 m, 5 x 0,34 mm ²	Marca CE	Sí
Peso	130 g		

Diagrama de Operación

tv = Retardo a la conexión



Dimensiones

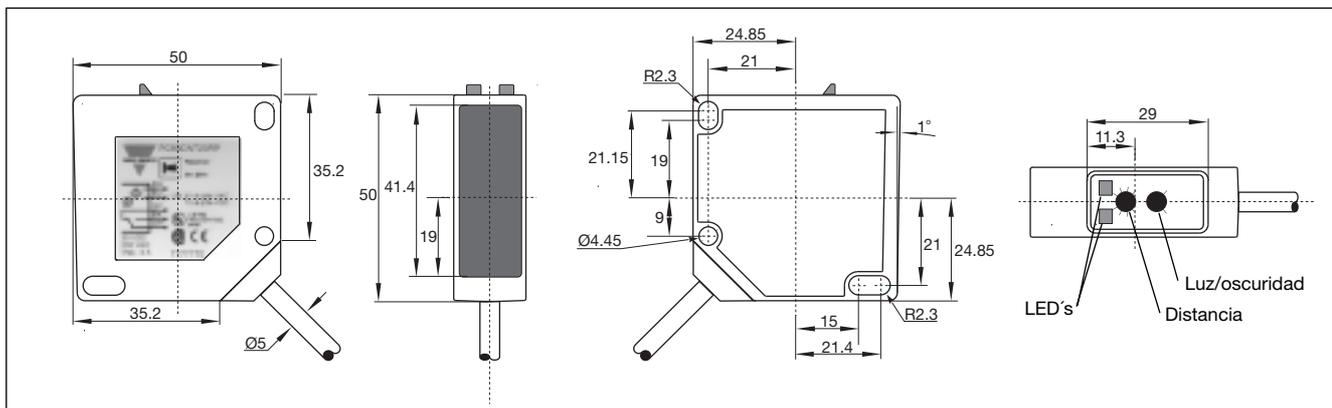


Diagrama de Conexiones

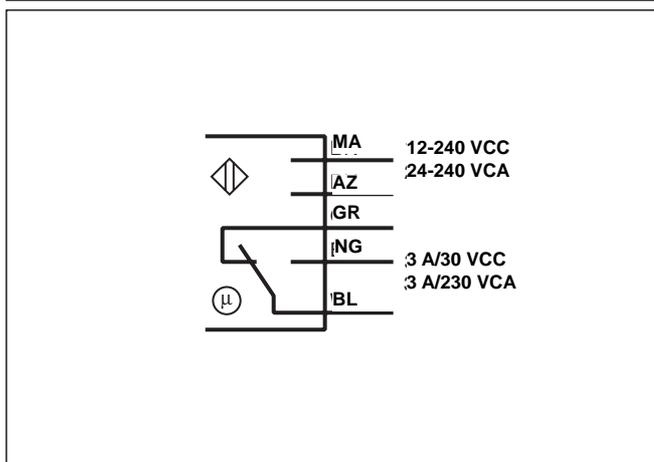
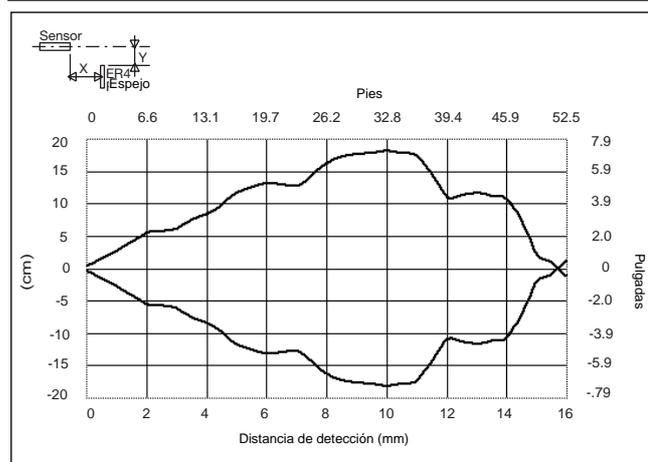
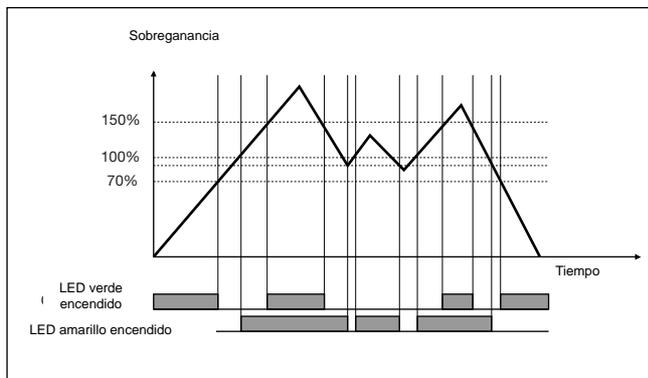


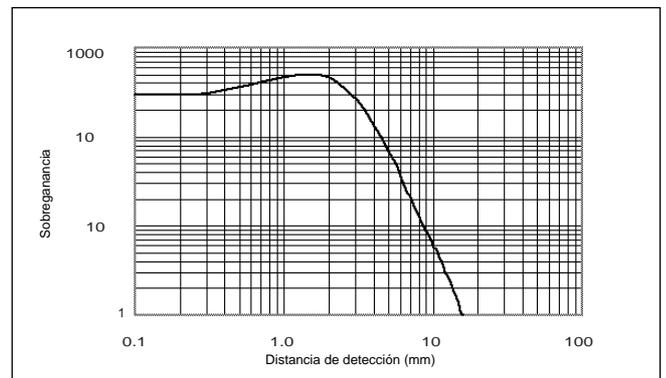
Diagrama de Detección



Estabilidad de la Señal



Sobreganancia



Contenido del Envío

- Fococélula: PC50CNR..
- Instrucciones de instalación
- Soporte de montaje APC50-1
- **Embalaje:** Caja de cartón

Accesorios

- Espejos: Serie ER-
- Destornillador para ajustes: 77-001

Más información en "Accesorios"