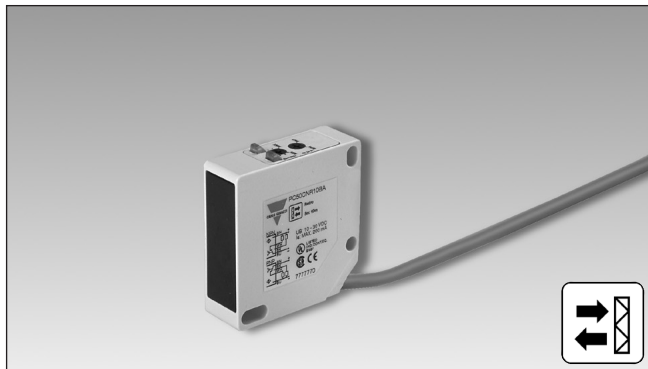


Fotocélulas Reflexión sobre Espejo, Polarizada, Salida de Relé Modelo PC50CNP06RP

CARLO GAVAZZI



- Distancia: 6 m
- Sensibilidad ajustable
- Luz roja visible modulada, polarizada
- Tensión de alimentación:
12 a 240 VCC y 24 a 240 VCA, 50/60 Hz
- Salida: Relé 3 A, 30 VCC, 250 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 PC50CNP. 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

PC50CNP06RP

Modelo	PC50CNP06RP
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	6 m	PC 50 CNP 06 RP

Nota: Los espejos deben pedirse por separado.

Especificaciones

Distancia de detección (S_n)	Hasta 6 m, con espejo tipo ER 4, Ø84, objeto de referencia	Frecuencia operativa	20 Hz
Zona ciega	Máx. 20 cm	Tiempo de respuesta	
Sensibilidad	Ajustable por potenciómetro	OFF-ON (t _{ON})	≤ 25 ms
Variación de temperatura	± 0,5%/°C	ON-OFF (t _{OFF})	≤ 25 ms
Histéresis (H)	3 - 20%	Retardo a la conexión (t_v)	≤ 300 ms
Recorrido diferencial		Función de salida	Función seleccionable de detec. con luz y oscuridad
Tensión de alimentación (U_B)	12 a 240 VCC 24 a 240 VCA, 50 a 60 Hz	Indicación de	
Potencia nominal	≤ 2,5 VA (relé activado)	Salida activada	LED, amarillo
Salida		Alim. activada., estabilidad de señal	LED, verde
Clasificación de contactos		Entorno	
Cargas resistivas CA 1	3 A/250 VCA	Categoría de instalación	II (IEC 60664/60664A; 60947-1)
CC 1	3 A/30 VCC (> 10 mA/5 VCC)	Grado de contaminación	3 (IEC 60664/60664A; 60947-1)
Vida mecánica (típica)	≥ 15 x 10 ⁵ operaciones	Grado de protección	IP 67 (IEC 60529; 60947-1)
Vida eléctrica (típica)	≥ 1 x 10 ⁵ operaciones a 3 A/250 VCA	Temperatura	
Protección	Invers. de polaridad, transitorios	Trabajo	-20° a +60°C (-4° a +140°F)
Fuente de luz	GaAlAs, LED, 660 nm	Almacenamiento	-25° a +80°C (-13° a +176°F)
Tipo de luz	Infrarroja modulada	Vibración	10 a 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 68-2-6)
Angulo de detección	± 2° a 1/2 rango	Choque	2 x 1 m y 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Luz ambiente	Máx. 10.000 lux	Tensión de aislamiento	230 VCA (rms)

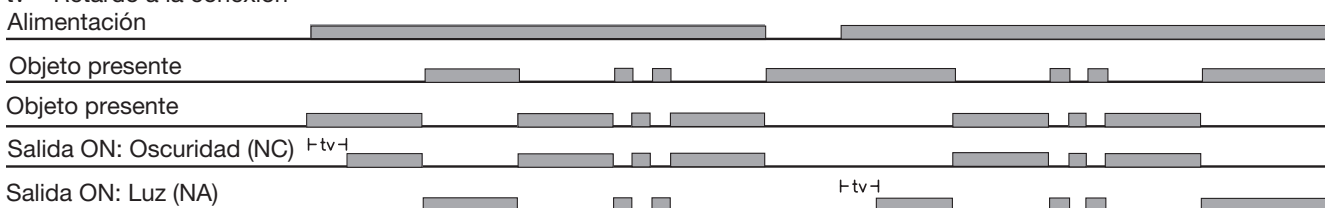


Especificaciones (cont.)

Material de la caja		Peso	130 g
Carcasa PC/ABS, gris, reforzada		Homologaciones	UL, CSA
Cara frontal Roja PMMA		Marca CE	Sí
Soporte de montaje Acero galvanizado			
Conexión			
Cable	Gris, 2 m, 5 x 0,34 mm ²		
Prensaestopas	Latón niquelado		

Diagrama de Operación

tv = Retardo a la conexión



Dimensiones

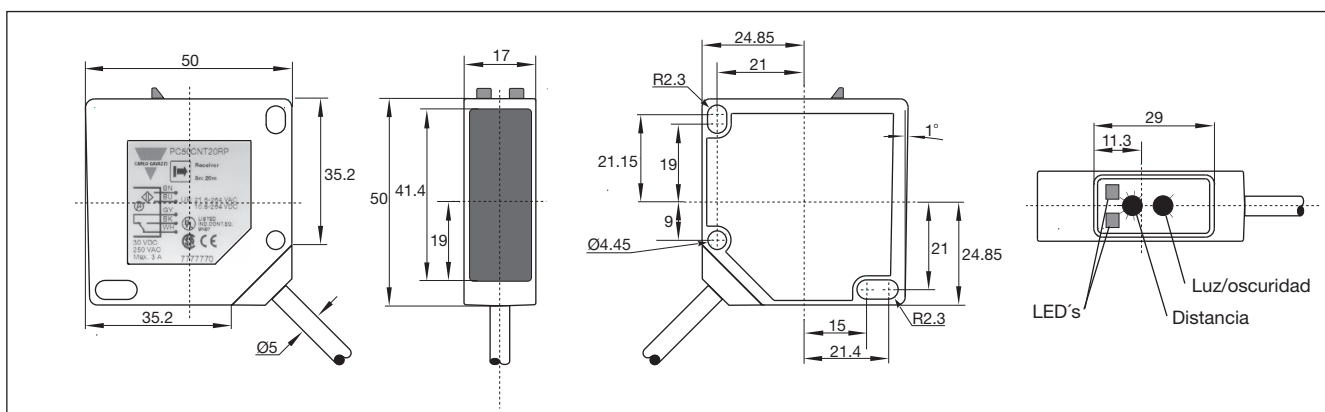


Diagrama de Conexiones

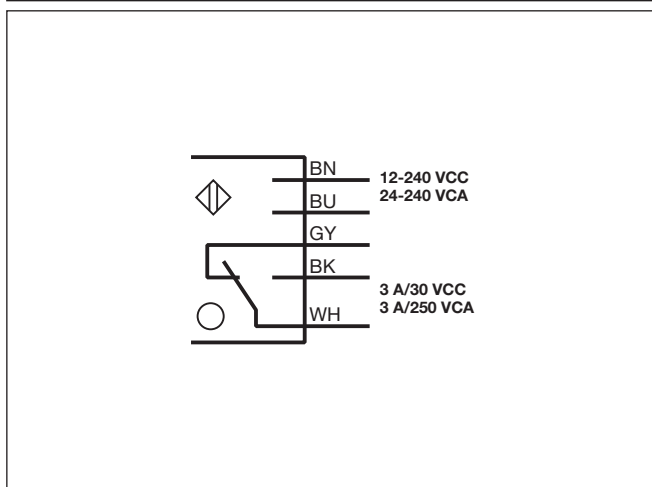
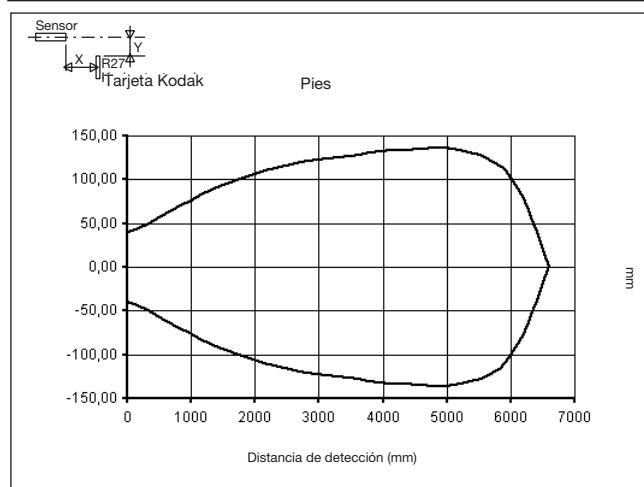
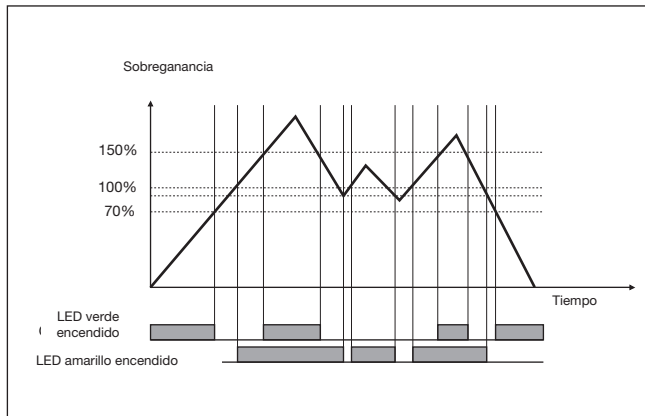


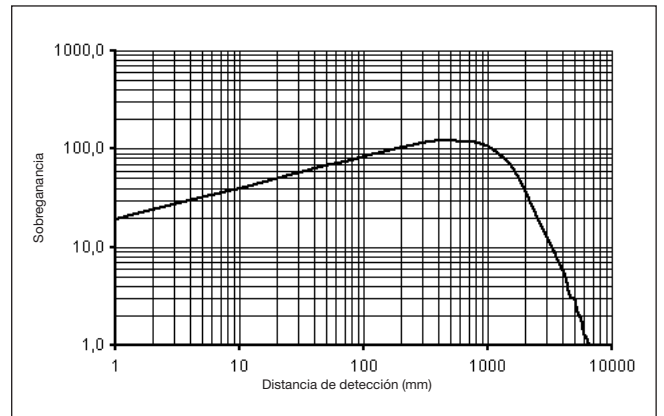
Diagrama de Detección



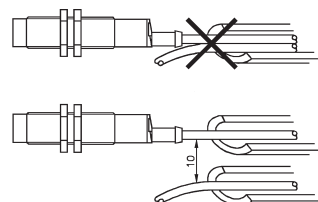
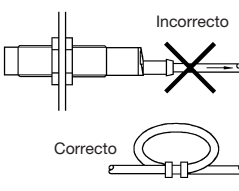
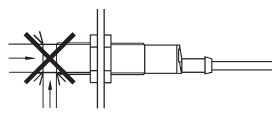
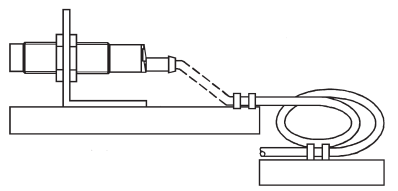
Estabilidad de la Señal



Sobreganancia



Normas de Instalación

<p>Para evitar interferencias de tensión inductiva picos de intensidad se deben separar los cables del sensor del resto de los cables de alimentación tales como cables de motor, contactores o solenoides.</p> 	<p>Alivio de la tensión del cable</p>  <p>Incorrecto</p> <p>Correcto</p> <p>No se debe tirar del cable</p>	<p>Protección de la cara de detección</p>  <p>Un sensor de proximidad nunca debe funcionar como tope mecánico</p>	<p>Conector montado sobre portadora móvil</p>  <p>Evitar doblar el cable repetidas veces</p>
--	--	--	--

Contenido del Envío

- Fococélula: PC50 CNP..
- Instrucciones de instalación
- Soporte de montaje APC50-1
- **Embalaje:** Caja de cartón

Accesorios

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

