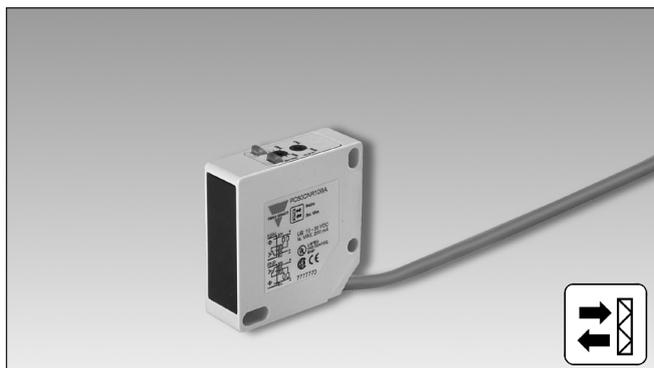


Fotocélulas Reflexión sobre Espejo, Polarizada, Salida de Relé Modelo PC50CNP06RP



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



Especificaciones (cont.)

Choque	2 x 1 m y 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)	Conexión	Cable Prensaestopas	Gris, 2 m, 4 x 0,34 mm ² Latón niquelado
Tension de aislamiento	230 VCA (rms)	Peso		130 g
Material de la caja		Homologaciones		UL, CSA
Carcasa	PC/ABS, gris, reforzada	Marca CE		Sí
Cara frontal	Roja PMMA			
Soporte de montaje	Acero galvanizado			

Diagrama de Operación

tv = Retardo a la conexión

Alimentación

Objeto presente

Objeto presente

Salida ON: Oscuridad (NC)

Salida ON: Luz (NA)

Dimensiones

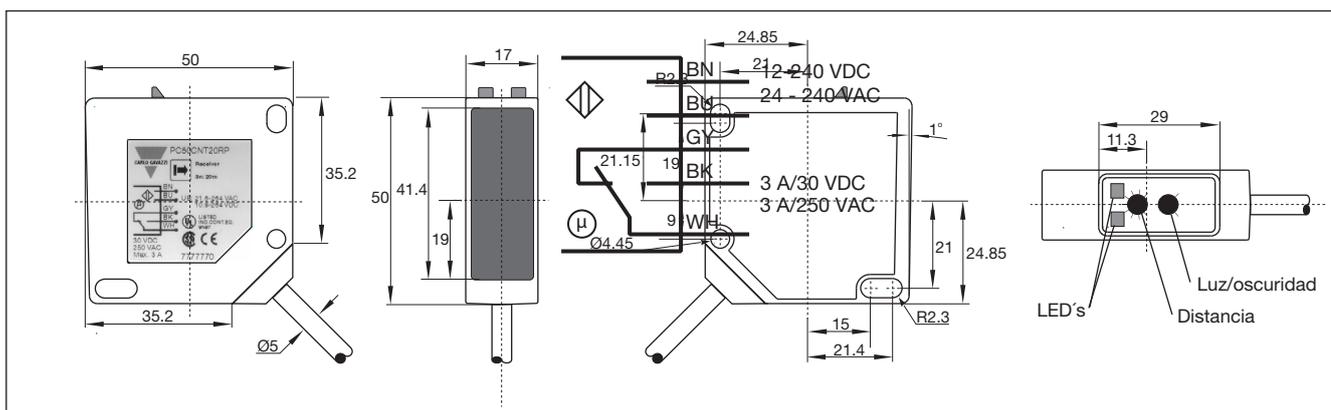


Diagrama de Conexiones

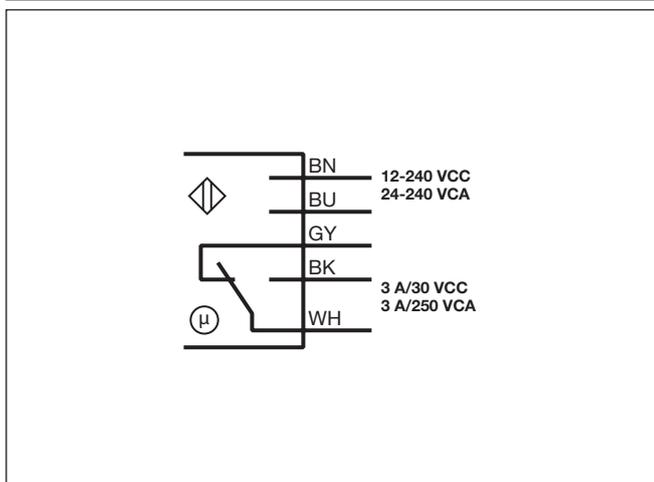
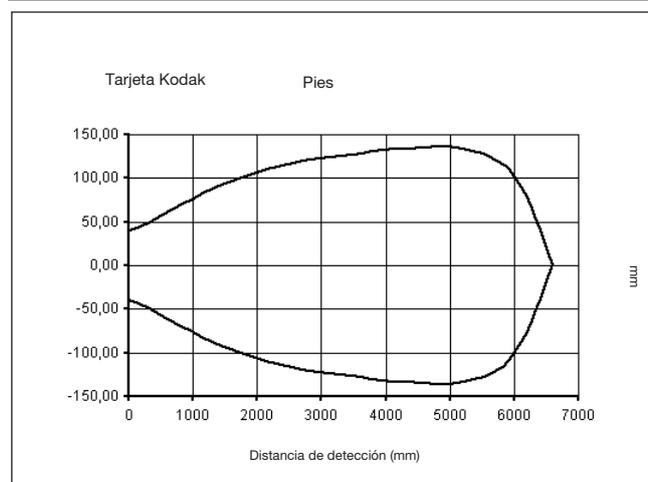
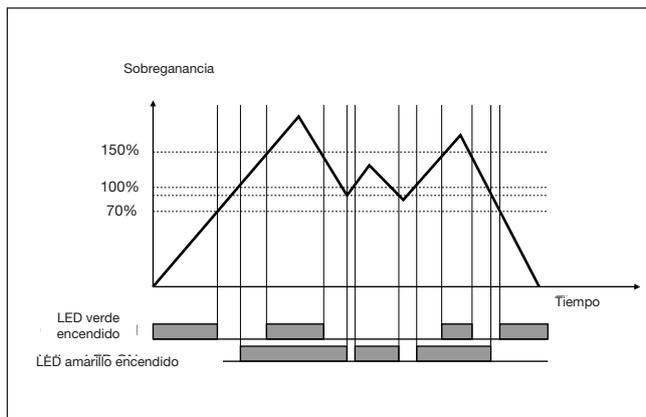


Diagrama de Detección

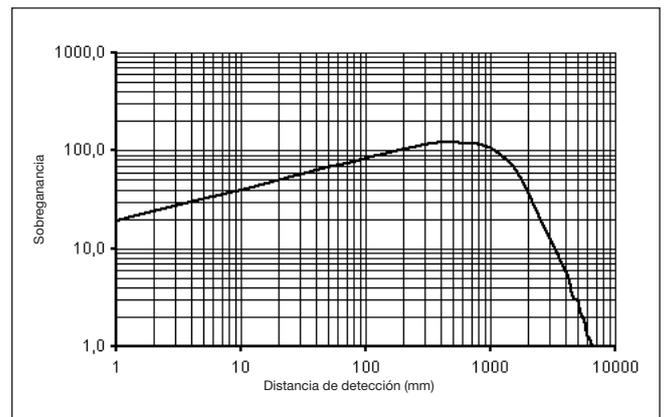




Estabilidad de la Señal

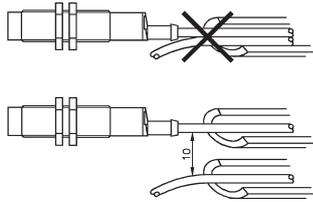


Sobreganancia

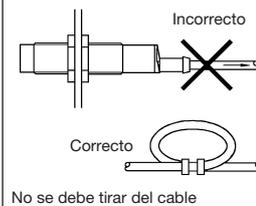


Normas de Instalación

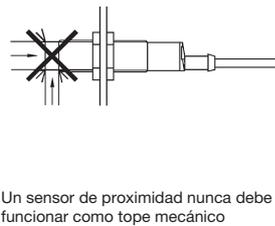
Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de intensidad se deben separar los cables del sensor del resto de los cables de alimentación tales como cables de motor, contactores o solenoides.



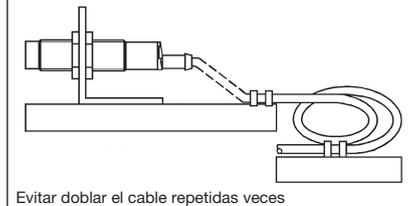
Alivio de la tensión del cable



Protección de la cara de detección



Conector montado sobre portadora móvil



Contenido del Envío

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

Accesorios

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

