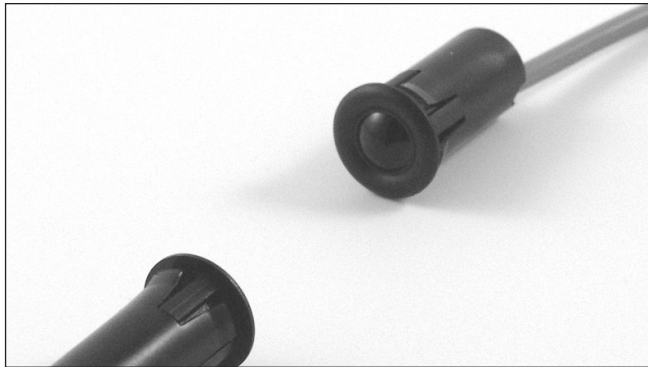


Fotocélulas Barrera, Salida de Transistor Modelo PE12CNT15..



- Control de ascensores, escaleras mecánicas y entradas
- Distancia 15 m
- Luz infrarroja, modulada
- Tensión de alimentación: 10 a 30 VCC
- Salida: 100 mA, NPN o PNP
- Detección con luz y oscuridad
- LED para indicación de salida o alimentación
- Protección: inversión de polaridad, cortocircuitos y transitorios
- Opción de cable con o sin conector
- Silencio de emisor y ajuste de potencia



Descripción del Producto

Las fotocélulas PE12CNT. es una gama de fotocélulas para uso industrial en general. Estas fotocélulas están diseñadas especialmente para control de ascensores, escaleras mecánicas y entradas para cumplir con los requisitos del mercado de

puertas. La caja de fijación a presión puede montarse en materiales con un grosor de 0,6 a 2,25 mm. El emisor tiene una entrada de silencio para uso al evaluar el funcionamiento del sensor. Disponible en versiones de 10 a 30 VCC.

Código de Pedido **PE12CNT15NO-C1**

Modelo	PE12CNT15NO-C1
Tipo de caja	C1
Tamaño de la caja	15
Material de la caja	NO
Código de sensor	PE12CNT15
Principio de detección	NO
Distancia de detección	15
Tipo de salida	NO
Configuración de salida	C1
Tipo de conexión	
Conector de cable	

Selección del Modelo

Diámetro de caja	Distancia S _n	Conector	Código de pedido Receptor NPN, NA	Código de pedido Receptor NPN, NC	Código de pedido Receptor PNP, NA	Código de pedido Receptor PNP, NC	Código de pedido Emisor
Ø 10 mm	15 m	NA	PE12CNT15NO	PE12CNT15NC	PE12CNT15PO	PE12CNT15PC	PE12CNT15
Ø 10 mm	15 m	Sí	PE12CNT15NO-C1	PE12CNT15NC-C1	PE12CNT15PO-C1	PE12CNT15PC-C1	PE12CNT15-C1

Nota: Los emisores y receptores se solicitarán por separado

Especificaciones del Emisor

Tensión de alimentación nom. (U_B)	10 a 30 VCC	Fuente de luz	LED, 880 nm
Ondulación (U_{rpp})	≤ 10%	Tipo de luz	Infrarroja, modulada
Intensidad de alimentación	≤ 20 mA	Ángulo óptico	± 5°
Protección	Inversión de polaridad, transitorios	Función de indicación	Alimentación conectada Silencio activado
Entrada de control		Ajuste de potencia	R _x ~ 3 kΩ -10 kΩ
Operación normal	> 1,5 VCC		
Silencio	< 1,2 VCC		
			LED, verde LED, verde parpadeando
			0 - 100%, en 20 pasos

Especificaciones Receptor

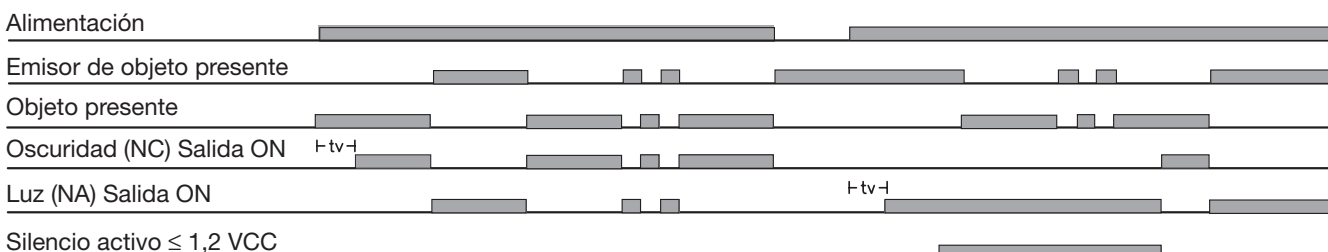
Distancia de detec. nominal (S_n)	15 m	Ángulo óptico	± 5°
Zona ciega	No	Corriente de fuga (I_r)	≤ 100 µA
Variación de temperatura	≤ 0,4%/°C	Caída de tensión (U_d)	≤ 1,6 VCC a 100 mA
Histéresis (H)	3 - 20%	Protección	Cortocircuitos, inversión de polaridad, transitorios
Tensión de alimentación nom. (U_B)	10 a 30 VCC (ondulación incl.)	Frecuencia operativa (f)	100 Hz
Ondulación (U_{rpp})	≤ 10%	Tiempo de respuesta	
Intensidad de salida		OFF-ON (t _{ON})	≈ 3,5 mseg.
Continua (I _o)	≤ 100 mA	ON-OFF (t _{OFF})	≈ 6,5 mseg.
Transitoria (I)	≤ 100 mA, (máx. capac. de carga 100 nF)	Retardo a la conexión (t_v)	≤ 300 mseg.
Consumo de corr. sin carga (I_o)	≤ 16 mA	Función de salida	
Intensidad de funcion. mín. (I_m)	0,5 mA	NPN y PNP	Luz u oscuridad (NA o NC)
Luz ambiente	>20.000 Lux	Función de indicación	
		Salida conectada	LED, amarillo

Especificaciones Generales

Entorno		Tensión nominal de aislamiento	50 VCC
Categoría de sobretensión	II (IEC 60664/60664A, 60947-1)	Material de la caja	
Grado de contaminación	3 (IEC 60664/60664A, 60947-1)	Caja PE12	PC negro
Grado de protección	IP 67 (IEC 60529, 60947-1)	Cristal frontal	PC negro
Temperatura		Conexión	
Funcionamiento	-20° a +50° C (-4° a +122° F)	Cable	PVC, gris, 5 m, 3 x 0,12 mm ² , Ø 3,2 mm
Almacenamiento	-25° a +80° C (-13° a +176° F)	Peso	
Vibración	10 a 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)	Emisor	80 g
Choque	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)	Receptor	80 g
		Marca CE	EN12445, EN12453, EN12978

Diagrama de Funcionamiento

t_v = Retardo a la conexión



Normas de instalación

<p>Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de intensidad, los cables del sensor deben separarse 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>
---	--	---	--

Dimensiones

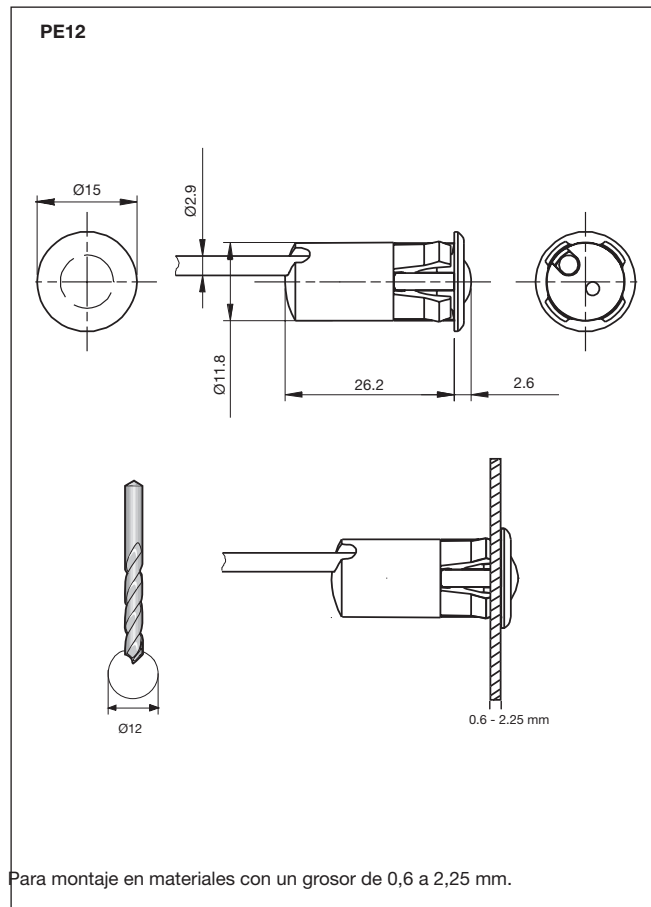
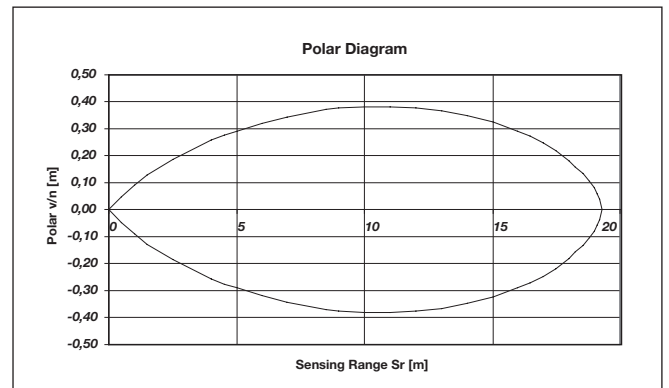


Diagramma di rilevamento



Sobreganancia

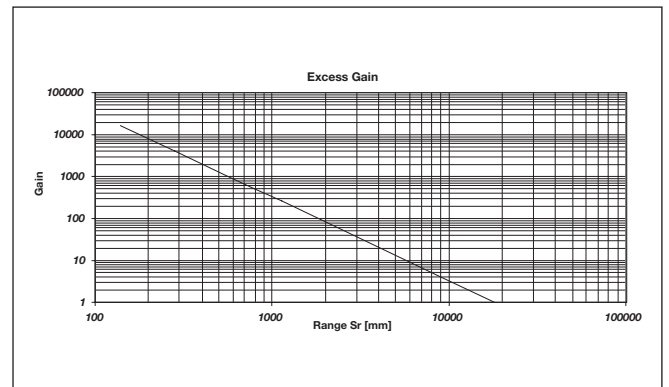
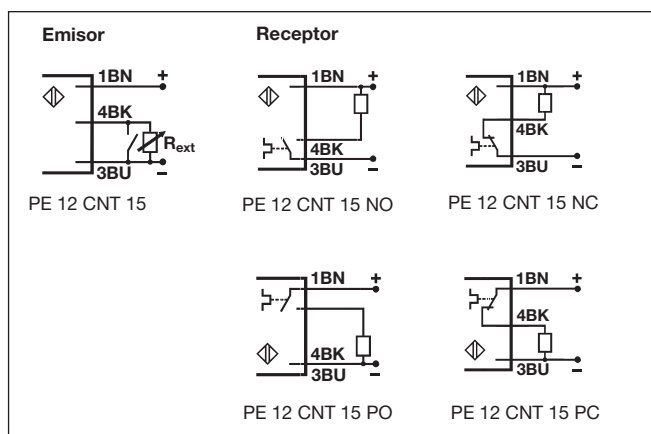


Diagrama de Conexiones



Contenido del Envío

- PE12
- Instrucciones de instalación
- **Envase:** bolsa de plástico