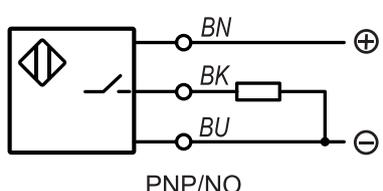


Información Técnica		Diagrama Eléctrico
Tipos de detección:	Difusa y retroreflectiva	 <p>PNP/NO</p>
Histéresis:	3 - 20%	
Tipo de luz:	Luz infrarroja (880nm)	
Consumo:	< 25 [mA]	
Voltaje de trabajo:	10-30Vdc	
Tiempo de respuesta:	< 8.2 [ms]	
Salida:	200 [mA]	
Indicador:	LED Rojo	
Temperatura de trabajo:	[-15 - +55] ° C	
Protecciones eléctricas:	Protección sobre-corriente, protección por sobrevoltaje	



Beneficios

Los sensores fotoeléctricos Cybermatics permiten detectar objetos de diferentes materiales sin realizar contacto con los mismos. Funcionan con luz infrarroja y envían una señal digital que actúa como interruptor y puede ser identificada por un PLC para automatizar un sistema. Los sensores difusos cuentan con una ranura para ajustar su sensibilidad. Los sensores retroreflectivos poseen un reflector polarizado para evitar interferencias de otras fuentes de luz. Son utilizados en aplicaciones de posicionamiento, detección de atasco, paso y conteo.

Características de diseño

- Detectan objetos de diferentes materiales.
- Poseen un cable de 1.5 metros para su conexión al sistema eléctrico.
- El diseño del cuerpo facilita el montaje.
- Tipo Normalmente abierto (NO).
- Mayores distancias de detección.



Detección por luz



Sin contacto



Fácil montaje



Indicador LED



Grado de Protección

Navegador:	1	2	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	C	O	-	P	E	5	0	C	0	3	P	O	D	C	X	3
	Sensores		-	Tipo												
Diámetro del cuerpo [mm]:						5	0									
Rasante o No Rasante:								C								
Distancia de detección:									0	3						
Salida Transistorizada:											P					
Conmutación:												O				
Voltaje:													D	C		
Tipo de Conexión:															X	3

Información sobre Navegador	Posición 3	Posición 4	Tipo de Sensor	Posición 5	Posición 6	Geometría	Posición 7	Tipo de Detección
	P	E	Sensor Fotoeléctrico	5	0	L=50mm	C	Detección Difusa
							D	Detección Retroreflectiva
							E	Sensor de Barrera
	Posición 8	Posición 9	Distancia de Detección	Posición 10	Salida Transistorizada	Posición 11	Conmutación	
	0	3	30cm	P	PNP	O	N.O.	
	0	2	2m	N	NPN	C	N.C.	
	0	4	4m	B	NPN/PNP	X	N.O./N.C.	
	0	5	5m					
	Posición 12	Posición 13	Voltaje	Posición 14	Posición 15	Conexión		
D	C	10-30VDC	X	2	Cable de 2 hilos			
A	C	90-220VAC	X	3	Cable de 3 hilos			
M	V	25-250VAC/DC	X	4	Cable de 4 hilos			
			Y	4	Conector de 4 pines			

Modelos Disponibles:	Modelo	Tamaño del Perfil	Tipo de Sensor	Distancia
	CO-PE50C03PODCX3	50mm	Difuso	30cm
	CO-PE50D04PODCX3	50mm	Retroreflectivo	4m