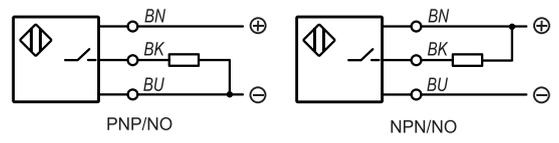


Información Técnica					Diagrama Eléctrico
Distancia Nominal (Sn):	2 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	8 [mm]	 <p>PNP/NO</p> <p>NPN/NO</p>
Voltaje de operación:	10-30 [VDC]				
Corriente máxima:	Máx. 200 [mA]				
Frecuencia de respuesta:	1000 [Hz]	500 [Hz]	350 [Hz]		
Corriente de fuga:	Máx. 10 [mA]				
Temperatura de trabajo:	[-25 - 70] °C				
Protecciones:	Sobre tensión, Sobre corriente, Polaridad inversa				
Materiales:	Cuerpo: Latón niquelado. Superficie de detección: PBT. Cable: PVC.				



## Beneficios

Los sensores inductivos Cybermatics permiten detectar objetos metálicos sin realizar contacto con los mismos. Envían una señal digital que actúa como interruptor y puede ser identificada por un PLC para automatizar un sistema. Son utilizados en aplicaciones de posicionamiento y detección de atasco, paso, conteo y codificación.

## Características de diseño

- Detectan objetos metálicos sin necesidad de realizar contacto con ellos.
- Poseen un cable de 1.5 metros para su conexión al sistema eléctrico.
- Tienen un cuerpo metálico roscado y arandelas para su montaje.
- Disponible de tipo rasante y no rasante.
- Su cuerpo metálico ofrece gran resistencia.
- Tipo normalmente abierto (NO).



Detección de Metales



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	-	I	M	1	2	A	0	2	P	O	D	C	X	3	
Sensores			-	Tipo													
Diámetro del cuerpo [mm]:						1	2										
Rasante o No Rasante:								A									
Distancia de detección (Sn) [mm]:									0	2							
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	Diámetro del Sensor	Posición 7	Tipo de Montaje
	I	M	Sensor Inductivo	1	2	M12	A	Rasante
				1	8	M18	B	No rasante
	Posición 8	Posición 9	Distancia de Detección (Sn)	Posición 10	Salida Transistorizada	Posición 11	Conmutación	
	0	2	2mm	P	PNP	O	N.O.	
	0	4	4mm	N	NPN	C	N.C.	
	0	5	5mm	B	NPN/PNP	X	N.O./N.C.	
	0	8	8mm					
	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	Diámetro	Tipo	Distancia
	CO-IM12A02PODCX3	M12	Rasante	2 mm
	CO-IM12A02NODCX3	M12	Rasante	2 mm
	CO-IM12B04PODCX3	M12	No rasante	4 mm
	CO-IM18A05PODCX3	M18	Rasante	5 mm
	CO-IM18A05NODCX3	M18	Rasante	5 mm
	CO-IM18B08PODCX3	M18	No rasante	8 mm