



FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Sensor De Proximidad Capacitivo M18 Detección 8mm

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

Sensor capacitivo de proximidad tipo cilíndrico ideal para la detección sin contacto de materiales metálicos y no metálicos como líquidos, plástico, papel y madera. Cuenta con indicador LED y protección IP65, ofreciendo alta precisión y confiabilidad en entornos industriales.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Distancia de detección: 8 mm
- Frecuencia de respuesta: 50 Hz
- Indicador: Luz LED roja
- Material del cuerpo: ABS
- Longitud de cable: 1.5 m
- Grado de protección: IP 65
- Temperatura de operación: -20°C a 70°C
- Material detectado: Metal, agua, plástico, papel, madera y otros materiales no metálicos

Modelo / SKU	Tipo de Salida	Configuración	Voltaje	Corriente	Tipo de conexión
CR18-8DN	NPN DC	NO	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR18-8DN2	NPN DC	NC	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR18-8DP	PNP DC	NO	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR18-8DP2	PNP DC	NC	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR18-8AO	AC	NO	90-250VAC	400 mA	2 hilos
CR18-8AC	AC	NC	90-250VAC	400 mA	2 hilos



¿PARA QUÉ SIRVE?

Este sensor permite detectar la presencia o ausencia de objetos sin contacto físico mediante cambios en la capacitancia. Es ideal para detectar materiales sólidos y líquidos, incluso no metálicos, en procesos automatizados.

APLICACIONES

- Automatización industrial
- Control de nivel de líquidos
- Sistemas de envasado
- Máquinas de producción
- Industria alimenticia
- Detección de materiales no metálicos
- Equipos de control y monitoreo

DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie CR de sensores capacitivos BERM está diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere detección precisa sin contacto. Gracias a su capacidad de detectar tanto materiales metálicos como no metálicos, es una solución versátil para procesos de automatización. Su diseño cilíndrico facilita la instalación en paneles o maquinaria, mientras que sus múltiples configuraciones de salida (NPN, PNP y AC) permiten adaptarse a distintos sistemas eléctricos.

BENEFICIOS CLAVE

- Detecta materiales metálicos y no metálicos
- Alta precisión y estabilidad
- Compatible con sistemas DC y AC
- Fácil instalación en maquinaria industrial
- Larga vida útil y bajo mantenimiento
- Versatilidad en aplicaciones industriales



MERCATECH