

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Sensor De Proximidad Capacitivo M30 Detección 15mm

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

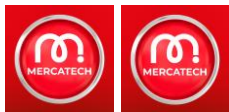
Sensor capacitivo de proximidad tipo cilíndrico M30 ideal para la detección sin contacto de materiales metálicos y no metálicos como líquidos, plásticos y granos. Ofrece mayor distancia de detección (15 mm), alta resistencia y protección IP65, ideal para aplicaciones industriales exigentes.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Distancia de detección: 15 mm $\pm$ 10%
- Frecuencia de respuesta: 50 Hz
- Indicador: Luz LED roja
- Longitud de cable: 1.5 m
- Temperatura de operación: -20°C a 70°C
- Grado de protección: IP65
- Material del cuerpo: Metal
- Material detectado: Metales, líquidos y materiales no metálicos

Modelo / SKU	Tipo de Salida	Configuración	Voltaje	Corriente	Tipo de conexión
CR30-15DN	NPN DC	NO	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR30-15DN2	NPN DC	NC	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR30-15DP	PNP DC	NO	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR30-15DP2	PNP DC	NC	10-30VDC	200 mA	3 hilos
CR30-15AO	AC	NO	90-250VAC	400 mA	2 hilos
CR30-15AC	AC	NC	90-250VAC	400 mA	2 hilos



¿PARA QUÉ SIRVE?

Este sensor permite detectar la presencia, nivel o proximidad de materiales sin contacto físico, especialmente útil para líquidos, polvos y materiales no metálicos en procesos industriales.

APLICACIONES

- Automatización industrial
- Control de nivel de líquidos y sólidos
- Industria alimenticia
- Sistemas de envasado
- Maquinaria industrial
- Control de procesos
- Detección de materiales no metálicos

DESCRIPCIÓN GENERAL

El sensor capacitivo CR30-15 de BERM está diseñado para aplicaciones industriales donde se requiere mayor distancia de detección (15 mm). Su construcción robusta en cuerpo metálico y protección IP65 lo hacen ideal para ambientes exigentes. Puede detectar tanto materiales metálicos como no metálicos, incluyendo líquidos y sólidos granulados, lo que lo convierte en una solución versátil para automatización. Disponible en versiones NPN, PNP y AC, se adapta fácilmente a diferentes sistemas eléctricos.

BENEFICIOS CLAVE

- Mayor distancia de detección (15 mm)
- Detecta líquidos, sólidos y materiales no metálicos
- Alta resistencia con cuerpo metálico
- Protección IP65 para ambientes industriales
- Indicador LED para monitoreo visual
- Compatible con sistemas AC y DC

