

DATASHEET TÉCNICO

Sensor de Proximidad Ultrasónico Siemens SONAR-BERO

CÓDIGO: 3RG6013-3AD00

1. Descripción General del Producto

El **Siemens 3RG6013-3AD00** (serie SONAR-BERO / gama compacta) es un avanzado sensor de proximidad ultrasónico diseñado para la detección precisa y sin contacto de objetos en aplicaciones de automatización industrial. Su principio de funcionamiento mediante ondas ultrasónicas permite detectar materiales sólidos, líquidos o en polvo de manera independiente a su color, transparencia o estado de la superficie, operando con gran fiabilidad incluso en entornos exigentes con presencia de polvo o humedad.

Destacado ERP Dolibarr: Para la codificación en inventarios, este producto pertenece a la categoría de Automatización y Control Industrial / Sensores. Su robusta carcasa metálica cilíndrica asegura una alta durabilidad mecánica en planta.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante / Marca	Siemens (Línea SONAR-BERO)
Código de Producto (SKU)	3RG6013-3AD00
Tipo de Sensor	Sensor de Proximidad Ultrasónico (Diseño Recto / Cilíndrico)
Rango de Detección (Alcance - Sn)	200 mm a 1300 mm (0.2 m – 1.3 m)
Tensión de Alimentación	24 V DC (Rango estándar industrial)
Tipo de Salida / Conmutación	PNP - Normalmente Abierto (NO)
Corriente Máxima de Conmutación	300 mA
Conexión eléctrico	Conector M12 (Metálico, 3 polos / pines)
Material de la Carcasa	Latón niquelado (Bronce niquelado de alta resistencia)
Grado de Protección IP	IP65 (Protección contra polvo y chorros de agua de baja presión)
Peso Aprox.	0.23 kg

3. Dimensiones y Aplicaciones Típicas

Gracias a su formato cilíndrico compacto con conector estándar M12, su instalación en maquinaria y líneas de producción es rápida y versátil. Es ampliamente utilizado en:

- Control de nivel en tolvas y tanques (líquidos o sólidos granulares).
- Detección de presencia de objetos transparentes (vidrio, plásticos) donde los sensores ópticos fallan.

- Medición de altura o bobinas de papel, cartón o láminas metálicas.
- Sistemas de control de calidad y posicionamiento en líneas de empaque.

Documento técnico generado automáticamente para control de inventario y ERP Dolibarr. Todos los derechos reservados al fabricante original.