

HOJA DE DATOS TÉCNICA (DATASHEET)

Sensor Ultrasónico Industrial Siemens - SONAR-BERO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Código de Artículo (MLFB):	3RG6421-3AB00
Fabricante:	Siemens
Familia de Producto:	Sensores ultrasónicos / SONAR-BERO M18
Tipo de Dispositivo:	Sensor de proximidad ultrasónico cilíndrico

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Rango de Detección (S_d):	5 cm – 40 cm (Ajustable)
Tensión de Alimentación (U_b):	20 – 30 V DC (CC)
Tipo de Salida:	PNP (Conmutación / Analógica según variante)
Forma Constructiva:	Cilíndrica roscada M18 x 1
Conexión eléctrica:	Conector M12 de 4 polos
Grado de Protección:	IP67

3. CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El sensor ultrasónico Siemens **3RG6421-3AB00** (SONAR-BERO) utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para la detección precisa de objetos sin contacto físico, independientemente del color, material, transparencia o estado de la superficie (líquidos, sólidos o granulados).

- Inmunidad ambiental:** Excelente rendimiento en entornos con polvo, humedad o humos.
- Aplicaciones típicas:** Control de nivel en tanques pequeños, detección de presencia en líneas de ensamblaje, medición de distancia sin contacto y control de bucles.

4. DATOS LOGÍSTICOS PARA ERP (DOLIBARR)

Referencia / SKU:	3RG6421-3AB00
Descripción ERP sugerida:	Sensor ultrasonido Siemens M18 M18x1 5-40cm 20-30VDC PNP M12
Categoría:	Automatización / Sensores Industriales