

Sensor Fotoeléctrico BERO Siemens

Código de Producto (MLFB): 3RG7013-0AB00

Fabricante: Siemens

Categoría: Sensor Óptico / Proximidad

Tecnología: Reflexivo (Retroreflectivo)

1. Descripción General

El sensor fotoeléctrico **Siemens 3RG7013-0AB00** (serie BERO) es un dispositivo optoelectrónico de alto rendimiento diseñado para la detección de objetos sin contacto en aplicaciones industriales automatizadas. Emplea un sistema reflexivo con filtro de polarización, ideal para reconocer superficies brillantes o metálicas de forma fiable. Su diseño robusto garantiza una larga vida operativa en condiciones severas.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Parámetro Técnico	Especificación
Tipo de Producto	Interruptor de proximidad óptico (Sensor réflex / Retroreflectivo)
Alcance nominal (Sn)	Hasta 3000 mm (3 metros) con reflector
Tensión de alimentación	10 ... 36 V DC
Tipo de salida	PNP, Conmutación en claro / oscuro (NO/NC)
Dimensiones de la carcasa	Compacta estándar industrial
Conexión eléctrica	Cable PUR integrado / Conector M12 según variante
Tipo de Luz	Luz roja visible polarizada
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	Plástico técnico de alta resistencia

3. Aplicaciones Típicamente Recomendadas

- Sistemas de transporte y clasificación automatizados.
- Detección de presencia en líneas de envasado y embalaje.
- Control de posición y paso en maquinaria industrial general.
- Logística y almacenes automáticos.