

Siemens / SIMATIC 3RG4013-0AG01

1. Descripción General del Producto

El sensor inductivo **3RG4013-0AG01** (SIMATIC PXI230) es un dispositivo de proximidad cilíndrico de alta precisión diseñado para aplicaciones industriales automatizadas. Ofrece detección sin contacto de objetos metálicos con excelente repetibilidad, alta inmunidad al ruido y una larga vida operativa gracias a su robusta construcción metálica.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Código de Producto (SKU)	3RG4013-0AG01
Fabricante	Siemens / Pepperl+Fuchs (Línea SIMATIC)
Tipo de Sensor	Sensor de Proximidad Inductivo (Cilíndrico)
Diámetro de Rosca / Carcasa	M18 (Enrasado / Flush)
Distancia de Detección (Sn)	5 mm
Tensión de Alimentación	10 - 34 V DC (o 15 - 34 V DC según variante de rango)
Tipo de Salida	PNP, Contacto Normally Open (NO) / NA
Corriente Máxima de Operación	200 mA
Conexión / Cableado	Cable integrado PUR de 2 metros (3 hilos)
Grado de Protección	IP67
Material de la Carcasa	Latón niquelado
Temperatura de Operación	-25 °C a +85 °C

3. Características Clave y Aplicaciones

- **Alta Confiabilidad:** Diseño estanco IP67 ideal para entornos industriales con presencia de polvo, humedad y vibraciones.
- **Instalación Sencilla:** Formato cilíndrico estándar M18 con tuercas de sujeción incluidas para montaje rápido en maquinaria.
- **Aplicaciones Típicas:** Control de posición en líneas de ensamblaje, detección de presencia en sistemas de transporte, automatización de procesos y maquinaria de empaque.