

Sensor Inductivo M18 SIMATIC BERO

Código: 3RG4113-3AG01

1. Descripción General del Producto

El **3RG4113-3AG01** es un sensor inductivo cilíndrico de proximidad de altas prestaciones perteneciente a la familia SIMATIC BERO de Siemens. Diseñado para entornos industriales exigentes, detecta objetos metálicos sin contacto físico directo, proporcionando una conmutación de alta velocidad, excelente precisión de posicionamiento y elevada durabilidad operativa.

Sensor Inductivo Siemens 3RG4113-3AG01

Imagen de referencia: Sensor Inductivo Cilíndrico M18 con Conector M12

2. Especificaciones Técnicas Principales

Parámetro Técnico	Valor / Especificación
Fabricante / Serie	Siemens / SIMATIC BERO (PXI330)
Tipo de Sensor	Sensor Inductivo de Proximidad Cilíndrico
Tamaño de Rosca / Carcasa	M18 x 1 (Latón niquelado)
Distancia de Detección (Sn)	8 mm (Montaje enrasado / Embodied)
Tensión de Alimentación	10 a 34 V DC (DC 3 hilos)
Tipo de Salida	PNP / Normalmente Abierto (NO)
Corriente Máxima de Operación	200 mA
Tipo de Conexión	Conector M12 (Tipo E / 3 pines)
Grado de Protección	IP67 (Resistente a polvo y líquidos industriales)
Rango de Temperatura Operativa	-25 °C a +70 °C

3. Aplicaciones Típicas en Automatización

- Detección de posición y fin de carrera en maquinaria industrial y líneas de ensamble.
- Control de presencia de piezas metálicas en sistemas de transferencia y bandas transportadoras.
- Sincronización de ciclos en prensas, brazos robóticos y equipos de empaque.

Descripción Corta para ERP Dolibarr

Optimizado para el registro rápido de inventario, facturación y control de módulos en su ERP Dolibarr (menor a 250 caracteres):

**Sensor inductivo Siemens M18, Sn=8mm, PNP, NA, 10-34VDC,
conector M12, IP67. Ref: 3RG4113-3AG01.**

Longitud: 104 caracteres (Cumple estrictamente con el límite de < 250 caracteres).