

Datasheet Técnico

Sensor Inductivo de Proximidad Siemens - SIMATIC PXI230

REF: 3RG4014-3AG01

ESTADO: Comercializado / Obsoleto

1. Descripción General del Producto

El modelo **3RG4014-3AG01** es un sensor inductivo de proximidad de alta precisión de la marca Siemens (serie SIMATIC PXI230). Diseñado con una robusta carcasa cilíndrica de latón niquelado tamaño M30, este dispositivo detecta objetos metálicos sin contacto físico directo, garantizando una alta durabilidad y fiabilidad en entornos industriales exigentes.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante / Marca	Siemens / Furnas Electric Co.
Código de Producto (MLFB / SKU)	3RG4014-3AG01 (3RG40143AG01)
Familia de Producto	SIMATIC PXI230 (Sensor Inductivo)
Forma Constructiva / Diámetro	Cilíndrica / Barril roscado M30
Distancia de Detección (S_n)	10 mm (Enrasado / Flush)
Tensión de Alimentación	10 V ... 34 V DC (15-34V DC)
Tipo de Salida / Lógica	PNP, Normalmente Abierto (NO)
Corriente Máxima de Carga	200 mA
Número de Hilos	3 hilos (DC)
Frecuencia de Conmutación	300 Hz
Tipo de Conexión	Conector M12 (Metálico / Tipo E)
Material de la Carcasa y Superficie	Latón Niquelado (Nickel-Plated Brass)
Grado de Protección (IP)	IP67 (Resistente a polvo y agua)
País de Origen / EAN	República Checa / EAN: 4011209009714

3. Aplicaciones Típicas

Ideal para líneas de ensamblaje automatizadas, maquinaria de empaquetado, sistemas de manipulación de materiales, control de posición de piezas metálicas y detección de fin de carrera en cilindros neumáticos o prensas industriales.

Documento generado automáticamente con base en especificaciones técnicas de fabricante. Siemens y SIMATIC son marcas registradas de Siemens AG.