

Sensor de Proximidad Inductivo SIMATIC PXI420

Código / Referencia: 3RG4621-3AN01

1. Especificaciones Técnicas Principales

Parámetro	Valor / Descripción Técnica
Fabricante / Marca	Siemens (Línea SIMATIC PXI420) [cite: 1.1.2]
Código de Artículo (MLFB)	3RG4621-3AN01 [cite: 1.1.2]
Dimensiones / Formato	Cilíndrico M8 (Rosacado) [cite: 1.1.2]
Distancia de Conmutación (Sn)	4 mm [cite: 1.1.2]
Tensión de Alimentación	10 a 30 VDC (3 hilos) [cite: 1.1.2]
Tipo de Montaje	No rasante / No enrasado (Not flush) [cite: 1.1.2]
Tipo de Salida / Lógica	NO (Normalmente Abierto) / PNP [cite: 1.1.2]
Corriente de Conmutación	150 mA [cite: 1.1.2]
Tipo de Conexión	Conector M12 (4 pines) [cite: 1.1.2]
Material de la Envolvente	Acero inoxidable / Metal resistente [cite: 1.1.2]

2. Características y Prestaciones Operativas

- **Detección Sin Contacto:** Solución robusta y económica para la detección precisa de objetos metálicos en maquinaria y automatización [cite: 1.1.1].
- **Grado de Protección:** IP67, garantizando alta hermeticidade contra polvo, humedad y líquidos industriales [cite: 1.1.1, 1.1.2].
- **Protección Eléctrica:** Incorpora protecciones estándar de la serie SIMATIC contra polaridad inversa y cortocircuitos.
- **Alta Confiabilidad:** Larga vida útil debido a la ausencia de piezas sometidas a desgaste mecánico y excelente precisión de repetición [cite: 1.1.1].

- **Aplicaciones Industriales:** Ideal para ingeniería mecánica, robótica, sistemas de transporte y líneas de ensamblaje [cite: 1.1.1].

Documento generado automáticamente para gestión técnica e integración ERP. Todos los derechos reservados al fabricante original.