

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor de Proximidad Inductivo Siemens — Ref: 3RG4013-3CD00

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Código / Referencia (MPN):	3RG4013-3CD00
Fabricante:	Siemens / Simatic PXL
Tipo de Producto:	Sensor de Proximidad Inductivo Cilíndrico
Familia de Gama:	SIMATIC PXL230

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Característica	Especificación Técnica
Diámetro / Rosca	M18 x 1 (Cilíndrico roscado)
Distancia de Detección (Sn)	5 mm (Enrasado / Flush)
Tensión de Alimentación	15 a 34 V CC (DC)
Tipo de Salida / Conmutación	PNP (Complementario: NO + NC / 4 hilos)
Corriente Máxima de Salida	200 mA
Tipo de Conexión	Cable integrado PUR de 2 metros (o Conector M12 según variante de montaje)
Material de la Carcasa	Latón niquelado (Nickel-plated brass)
Grado de Protección	IP67 (Resistente al polvo y chorros de agua)
Indicador de Estado	LED integrado para estado de conmutación

3. APLICACIONES Y USO INDUSTRIAL

Este sensor inductivo está diseñado para la detección precisa de objetos metálicos sin contacto físico en entornos industriales exigentes. Es ampliamente utilizado en líneas de ensamblaje automatizadas, sistemas de transporte de materiales (convoyores), maquinaria de empaque y control de posición de componentes mecánicos en maquinaria CNC y PLCs Siemens.

