

HOJA DE DATOS TÉCNICOS (DATASHEET)

Sensor Inductivo de Proximidad SIMATIC / BERO — Ref: 3RG4013-3AG01

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Código de Parte (MPN)	3RG4013-3AG01
Fabricante / Serie	Siemens / SIMATIC PXI230 (Bero)
Tipo de Dispositivo	Sensor Inductivo de Proximidad (Tubular / Cilíndrico)
Aplicación Principal	Automatización industrial, detección de posición de metales sin contacto.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS

Distancia de Detección (Sn)	5 mm (Montaje Enrasado / Flush)
Tensión de Alimentación	10 – 34 V DC (o 15 – 34 V DC según variante de lote)
Corriente Máxima de Carga	200 mA
Tipo de Salida / Lógica	PNP, Contacto Normally Open (N.O.)
Conexión / Interfaz	Conector M12 (Metálico, 4 pines / 3 hilos)
Material de la Carcasa	Latón niquelado (Nickel-plated brass)
Grado de Protección	IP67 (Resistente al polvo y chorros de agua temporales)
Frecuencia de Conmutación	Aprox. 300 Hz - 400 Hz

3. DIMENSIONES Y MONTAJE

Diseño Constructivo	Cilíndrico / Roscado
Diámetro del Rosca	M18
Peso Aproximado	~0.10 kg