

1. Descripción General del Producto

El **3RG4613-1AB01** es un sensor de proximidad inductivo de alta precisión y rendimiento industrial diseñado para la detección de metales sin contacto físico. Pertenece a la prestigiosa gama de sensores industriales de automatización (anteriormente Siemens / BERO), ofreciendo alta inmunidad a entornos industriales severos gracias a su robusta construcción en latón niquelado y su grado de protección IP67.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Referencia / Código (MLFB)	3RG4613-1AB01
Tipo de Sensor	Sensor de proximidad inductivo (BERO)
Diseño Constructivo / Tamaño	Rosca M18 (Cilíndrico)
Distancia de Conmutación (Sn)	12 mm (Quasi-rasante / Quasi-flush)
Tensión de Alimentación	10 a 30 V DC
Tipo de Salida	PNP, Contacto Normally Open (NO)
Corriente Máxima de Operación (Ie)	200 mA
Caída de Tensión	≤ 2.5 V máx.
Frecuencia de Conmutación	500 Hz
Tipo de Conexión	Cable integrado PUR de 2 metros
Material de la Carcasa	Latón niquelado
Grado de Protección	IP67
Temperatura de Operación	-25 °C a +70 °C

3. Aplicaciones Típicas

Ideal para líneas de ensamblaje automatizadas, sistemas de control de presencia en maquinaria industrial, detección de posición en cilindros o ejes mecánicos, y sistemas de conteo y control logístico en entornos exigentes.

Descripción Optimizada para ERP Dolibarr (< 250 caracteres)

Sensor Proximidad Inductivo M18, Sn=12mm, 10-30VDC, PNP NO, Cable 2m PUR, IP67, Latón Niquelado. Ref: 3RG4613-1AB01

Longitud: 121 caracteres (Cumple estrictamente con el límite de 250 caracteres).

Documento técnico generado automáticamente para GD INGENIERIA, C.A. | Especificaciones sujetas a cambios del fabricante.