

# Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor Inductivo de Proximidad | Código: 3RG4024-3AG01

## 1. Identificación del Producto

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante                | Siemens / Furnas / Pepperl+Fuchs (Línea BERO)                               |
| Código de Artículo (MLFB) | 3RG4024-3AG01                                                               |
| Descripción Corta         | Interrupor de proximidad inductivo cilíndrico M30, PNP, NA                  |
| Estado Comercial          | Descontinuado por fabricante / Disponible en mercado de repuestos y surplus |

## 2. Especificaciones Técnicas Principales

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de Sensor                  | Sensor inductivo de proximidad (BERO)                   |
| Distancia de Conmutación (Sn)   | 15 mm (No enrasado / Non-flush)                         |
| Tensión de Operación            | 10 V DC a 30 V DC (10–34 V DC)                          |
| Tipo de Salida                  | PNP, Contacto Normalmente Abierto (NO)                  |
| Corriente Máxima de Conmutación | 200 mA                                                  |
| Diseño de la Carcasa            | Cilíndrica, roscada M30 x 1.5                           |
| Material de la Carcasa          | Latón niquelado / Metal resistente                      |
| Tipo de Conexión / Salida       | Conector M12 (3 pines) o cable integrado según variante |
| Grado de Protección             | IP67                                                    |

## 3. Características y Protecciones

|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecciones Integradas | <ul style="list-style-type: none"><li>Protección contra cortocircuitos y sobrecargas</li><li>Protección contra inversión de polaridad</li><li>Supresión de impulsos parásitos e interferencias inductivas</li></ul> |
| Aplicaciones Típicas    | Automatización industrial, líneas de montaje, maquinaria de empaque, detección de piezas metálicas sin contacto físico.                                                                                             |