

# 3RG4030-6AB08

Sensor de Proximidad Inductivo BERO / SIEMENS

IP68 / Industrial

**Descripción General:** Sensor inductivo de formato rectangular (40x40x120 mm) diseñado para la detección precisa de objetos metálicos sin contacto en entornos industriales exigentes. Cuenta con alta inmunidad a interferencias, amplio rango de tensión de alimentación y excelente grado de protección.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Código de Producto        | 3RG4030-6AB08                                  |
| Marca / Familia           | Siemens BERO                                   |
| Tipo de Sensor            | Proximidad Inductivo                           |
| Dimensiones (An x Al x L) | 40 x 40 x 120 mm                               |
| Distancia Nominal (Sn)    | 15 mm                                          |
| Montaje / Instalación     | Rasante (Flush / Encastrable)                  |
| Tensión de Alimentación   | 10 - 65 V DC                                   |
| Función de Salida         | NO (Normalmente Abierto) / PNP                 |
| Conexión Eléctrica        | Cable de 3 hilos (3H), longitud 2 metros       |
| Material de la Carcasa    | Plástico de alta resistencia (Moulded Plastic) |
| Grado de Protección       | IP68 (Resistente al agua y polvo)              |
| Indicador de Estado       | LED integrado (Estado de conmutación)          |

## ESQUEMA Y CONEXIONES ELÉCTRICAS

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Marrón (Brown): | +VDC (10 - 65 VDC)                    |
| Azul (Blue):    | 0V / Masa (GND)                       |
| Negro (Black):  | Salida PNP (NO - Normalmente Abierto) |

## APLICACIONES TÍPICAS

- Detección de posición en líneas de montaje y transporte.
- Maquinaria industrial y automatización de procesos.
- Control de presencia de piezas metálicas sin desgaste mecánico.
- Entornos industriales húmedos o de alta contaminación gracias a su certificación IP68.

