

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor Inductivo Cilíndrico M30 | Ref: 3RG4014-0KB00

1. Descripción General del Producto

El sensor inductivo **3RG4014-0KB00** (también suministrado bajo estándares equivalentes por Pepperl+Fuchs / Siemens) es un dispositivo de detección sin contacto robusto y de alta precisión diseñado para aplicaciones industriales severas. Su carcasa cilíndrica de M30 permite una fácil integración en líneas de montaje, maquinaria pesada y sistemas de automatización donde se requiere detectar objetos metálicos de forma confiable.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Código de Referencia	3RG4014-0KB00
Tipo de Sensor	Sensor de proximidad inductivo cilíndrico
Tamaño de Rosca / Carcasa	M30 x 1.5 (Latón niquelado / Latón)
Distancia Nominal de Detección (S_n)	10 mm (Enrasado / Embeddable)
Tensión de Operación (U_e)	20 a 265 V AC / 20 a 320 V DC
Corriente Máxima de Operación	300 mA
Configuración de Salida	2 hilos, Normalmente Abierto (NO) AC/DC
Frecuencia de Conmutación	AC: 25 Hz / DC: 200 Hz
Grado de Protección	IP67
Conexión Eléctrica	Cable integrado de 2 metros (PUR / PVC)
Temperatura de Operación	-25 °C a +85 °C (-13 °F a +185 °F)
Indicador de Estado	LED integrado para estado de conmutación

3. Características y Beneficios

- Alta Durabilidad:** Estructura metálica sólida diseñada para resistir vibraciones, golpes y entornos industriales hostiles.

- **Versatilidad Eléctrica:** Compatible con rangos amplios de tensión tanto en corriente alterna (AC) como continua (DC).
- **Protección Ambiental:** Estándar IP67 que garantiza resistencia al polvo, humedad y salpicaduras de líquidos industriales.

Documento técnico generado automáticamente para control de inventario y ERP Dolibarr.