

Datasheet Técnico

Siemens SIMATIC / Furnas — Sensor Fotoeléctrico K80 (Ref. 3RG7211-6MC00)

1. Descripción General del Producto

El **3RG7211-6MC00** es un sensor fotoeléctrico retro-reflexivo industrial de alto rendimiento de la gama Siemens SIMATIC / K80, equipado con filtro de polarización. Diseñado para ofrecer una detección precisa y sin interferencias en líneas de producción automatizadas, este dispositivo es ideal para entornos industriales exigentes.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Característica	Valor / Especificación
Fabricante / Marca	Siemens / Furnas Electric Co.
Código de Artículo (MLFB)	3RG7211-6MC00
Tipo de Sensor	Sensor fotoeléctrico retro-reflexivo (con filtro de polarización)
Alcance de Detección	Hasta 6.0 metros (600 cm) con reflector
Tensión de Alimentación	UC 20 ... 265V / 320V (AC/DC)
Tipo de Salida	Salida a relé (Light-ON / Dark-ON conmutable)
Función de Temporización	Temporizador integrado de 0.1 a 10 segundos
Conexión	Entrada de cable con prensaestopas PG11
Dimensiones Físicas	83 x 61 x 25 mm (Carcasa compacta K80)
Estado del Ciclo de Vida	Descatalogado por el fabricante (Sustituido por equivalentes modernos)

3. Características y Beneficios Destacados

- Filtro de polarización óptico:** Permite la detección fiable de objetos altamente reflectantes, brillantes o metálicos sin falsos positivos debidos a reflejos especulares.
- Alimentación universal (UC):** Compatible con una amplia gama de voltajes de control tanto en corriente alterna (AC) como continua (DC).
- Versatilidad de conmutación:** Salida a relé configurable para modos de operación Light-ON u Dark-ON.
- Función de retardo ajustable:** Incorpora temporizador interno de 0.1s a 10s para aplicaciones que requieren control temporal de la señal de salida.