

DATASHEET TÉCNICO

Sensor de Proximidad Fotoeléctrico Siemens / Ref: 3RG7056-3CC00

Descripción General del Producto

Sensor fotoeléctrico difuso industrial con tecnología de **supresión de fondo**, diseñado para la detección precisa y sin contacto de objetos independientemente del color o reflectividad del fondo. Ideal para aplicaciones de automatización y control de flujo de materiales.

Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante / Marca	Siemens
Código de Parte (MPN)	3RG7056-3CC00
Tipo de Sensor	Sensor fotoeléctrico difuso con supresión de fondo (Láser / Óptico)
Rango de Detección	Hasta 150 mm (0 - 15 cm)
Tipo de Salida	PNP (Conmutación Clara / Oscura - LO/DO)
Tensión de Alimentación	10 - 30 V CC
Corriente de Conmutación Máxima	200 mA
Conexión Eléctrica	Conector M12, 4 polos
Grado de Protección	IP67 (Resistente a polvo y agua)
Dimensiones Físicas	Approx. 50 mm x 50 mm x 17 mm (o 5 x 7 x 2 cm)
Peso	~0.03 kg

Aplicaciones Típicas

- Automatización industrial y líneas de ensamblaje.
- Sistemas de transporte de materiales y control de flujo.
- Industria del empaque y embalaje.
- Monitoreo de posición y detección de presencia de piezas metálicas, plásticas o de diversos colores sin interferencia del fondo.