

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor Fotoeléctrico / De Contraste Siemens

Código: 3RG7408-7CH00

1. Descripción General del Producto

El **3RG7408-7CH00** es un sensor fotoeléctrico de contraste láser de alta precisión desarrollado por Siemens (compatible con estándares industriales de automatización). Está diseñado para detectar marcas de contraste, marcas de registro o cambios sutiles en superficies con una excelente resolución y velocidad de respuesta, ideal para maquinaria de empaque, impresión y líneas de ensamblaje automático.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante / Marca	Siemens
Código de Parte (MPN)	3RG7408-7CH00
Tipo de Sensor	Sensor fotoeléctrico de contraste (Luz láser)
Rango de Detección (Sensing Range)	40 mm a 150 mm (0.04 - 0.15 m)
Fuente de Luz	Láser (Longitud de onda típica 650nm)
Tensión de Alimentación	10 a 30 VDC
Configuración de Salida	PNP (Conmutación programable Light-ON / Dark-ON)
Corriente Máxima de Salida	100 mA
Frecuencia de Conmutación	Hasta 1 kHz (1000 Hz)
Tipo de Conexión	Conector M8, de 4 polos
Grado de Protección	IP67 (Resistente a polvo y agua)
Dimensiones del Cuerpo	12 mm x 20 mm x 32 mm
Temperatura de Operación	-20 °C a 60 °C

3. Características y Aplicaciones

Ventajas Principales:

- Alta inmunidad a interferencias gracias a su haz láser enfocado.

- Configuración sencilla mediante función "Teach-In".
- Robustez industrial con carcasa compacta y grado de protección IP67.

Aplicaciones Típicas: Control de registro en impresoras, etiquetadoras, líneas de empaque y clasificación de productos por contraste de color.

Optimizado para ERP (Dolibarr)

Descripción corta para campo de producto:

Sensor de contraste láser Siemens 3RG7408-7CH00, alcance 40-150mm, PNP, 10-30VDC, conector M8, IP67.

Longitud: 118 caracteres (Cumple estrictamente con el límite de menos de 250 caracteres).