

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor Fotoeléctrico / Opto-BERO Siemens 3RG7210-6MC00

Código de Producto: 3RG7210-6MC00

Descripción General: Sensor fotoeléctrico de reflexión difusa (Opto-BERO) de alta precisión para automatización industrial. Diseñado para la detección confiable de objetos a distancias de hasta 2 metros con excelente inmunidad a interferencias.

Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante	Siemens
Tipo de Producto	Sensor de proximidad óptico / Opto-BERO (Reflexión Difusa)
Código / MPN	3RG7210-6MC00
Alcance Efectivo / Distancia	Hasta 2000 mm (2.0 metros)
Tipo de Luz	Infrarroja (IR)
Tensión de Alimentación	24 ... 264 VAC / DC
Función de Salida	Salida a relé (NA y NC / NO y NC)
Frecuencia de Conmutación	1000 Hz
Corriente de Carga	200 mA
Grado de Protección	IP67
Temperatura de Operación	-5 °C a +55 °C
Conexión Eléctrica	Prensaestopas PG11
Dimensiones de la Carcasa	83 x 65 x 25 mm

Aplicaciones Comunes

Ideal para líneas de producción, sistemas de transporte de materiales (conveyors), maquinaria de empaque y aplicaciones de control industrial que requieren detección robusta a media distancia con alimentación universal AC/DC y conmutación por relé.