

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Sensor Óptico de Color / Fibra Óptica Siemens 3RG7550-1CA00

Código de Producto: 3RG7550-1CA00

Descripción General: Sensor óptico de color de alta precisión con tecnología de fibra óptica para automatización industrial. Diseñado para la discriminación y detección exacta de colores y marcas a corta distancia con gran inmunidad al ruido y respuesta rápida.

Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante	Siemens
Tipo de Producto	Sensor óptico de color con fibra óptica
Código / MPN	3RG7550-1CA00
Distancia de Detección (Sn)	3 ... 15 mm (dependiendo de la fibra óptica)
Tensión de Alimentación	10 ... 30 VDC
Tipo de Salida	PNP - NC / NO (según configuración)
Conexión Eléctrica	Cable integrado de 3 hilos (longitud 2 metros)
Grado de Protección	IP65
Aplicación Principal	Control de calidad, clasificación por color y detección de marcas de contraste

Aplicaciones Comunes

Ideal para líneas de ensamblaje automatizadas, sistemas de clasificación por color, empaques, industrias farmacéuticas y alimentarias donde se requiera control de calidad visual y detección precisa de tonalidades.