

HOJA DE DATOS TÉCNICA (DATASHEET)

Accesorios para Automatización Industrial / Sensores Optoelectrónicos

Código de Artículo:	3RX7922-0AA01
Descripción Comercial:	Reflector S48 (Forma hexagonal) para sensores fotoeléctricos (Opto-Bero / Siemens / Pepperl+Fuchs compatibles)
Categoría ERP:	Componentes de Automatización / Repuestos Industriales

1. Descripción General del Producto

El 3RX7922-0AA01 es un reflector óptico de precisión de alta calidad diseñado específicamente para su uso con sensores fotoeléctricos de tipo retrorreflectivo (Opto-Bero), tales como las series 3RG7 y equipos compatibles industriales. Su geometría hexagonal optimiza la reflexión del haz de luz infrarroja o visible emitido por el sensor, garantizando una detección estable y precisa de objetos incluso en entornos industriales exigentes.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Característica Técnica	Valor / Especificación
Tipo de Componente	Reflector / Espejo para sensor fotoeléctrico
Forma Geométrica	Hexagonal (Reflector tipo S48)
Compatibilidad de Sensores	Series Siemens 3RG7 / Sistemas Opto-Bero genéricos de reflexión prismática
Principio Óptico	Retrorreflectivo con polarización / estándar
Material de Construcción	Plástico industrial de alta resistencia a impactos y rayos UV
Montaje	Orificios de fijación central / pernos de sujeción
Grado de Protección	IP67 (apto para entornos industriales con polvo y humedad)
Temperatura de Operación	-25 °C a +70 °C

3. Aplicaciones Típicas

- Sistemas de transporte automatizado y bandas transportadoras (conveyors).
- Detección de presencia, conteo de piezas y control de flujo en líneas de envasado y embalaje.

- Maquinaria de ensamblaje industrial y celdas robotizadas.
- Sistemas de seguridad y control de acceso en áreas de manufactura.

4. Ventajas y Características Clave

- **Alta Eficiencia Óptica:** Retorno de luz uniforme que previene falsas lecturas y asegura un amplio margen de operación.
- **Durabilidad Industrial:** Resistente a vibraciones, agentes químicos ligeros de limpieza y condiciones ambientales adversas.
- **Fácil Instalación:** Montaje estándar compatible con múltiples marcas del sector de automatización.

Documento generado automáticamente para integración ERP (Dolibarr). Todos los derechos reservados del fabricante original.