

Siemens 3RX7916-0AA01

Código de Artículo:	3RX7916-0AA01 (3RX79160AA01)
Fabricante:	Siemens
Categoría:	Accesorios para sensores fotoeléctricos (Reflectores)
Aplicación Principal:	Sensores fotoeléctricos retrorreflectivos (Series 3RG7 / 3RG72)

1. Descripción General del Producto

El **3RX7916-0AA01** es un reflector circular de alta calidad fabricado por Siemens, diseñado específicamente para optimizar el rendimiento y la precisión de los sensores fotoeléctricos de tipo retrorreflectivo, en particular los pertenecientes a las familias **3RG7** y **3RG72**. Su diseño óptico asegura una reflexión de la luz altamente eficiente, permitiendo alcanzar hasta el 100% de la capacidad de alcance nominal del sensor asociado.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Característica / Propiedad	Especificación Técnica
Tipo de Componente	Reflector / Reflector Circular
Diámetro Externo	84 mm (aprox. 85 mm según modelo de montaje)
Forma Geométrica	Circular
Compatibilidad de Sensores	Sensores fotoeléctricos Siemens Sirius / 3RG7 / 3RG72
Eficiencia Óptica	100% de rendimiento de alcance de conmutación
Peso Neto Aprox.	~0.032 kg
Regulaciones / Normativas	Cumple con estándares industriales globales de automatización

3. Características y Aplicaciones

Alta Durabilidad Industrial: Construido con materiales poliméricos y ópticos resistentes a ambientes industriales exigentes, asegurando una reflectividad estable a lo largo del tiempo frente a vibraciones, polvo leve y variaciones térmicas.

Aplicaciones Típicas: Sistemas de transporte de materiales, líneas de envasado, maquinaria de visión artificial, sistemas de control de presencia y automatización industrial en general donde se requiera detección de objetos mediante barreras ópticas con reflector.