



ES Manual de instrucciones. . . . . Página 1  
Original

**Descripción y uso**

El sensor de seguridad RSS 36 se puede utilizar de manera opcional junto con el actuador RST260-1 en resguardos de seguridad. El manual de instrucciones del sensor de seguridad seguirá siendo de aplicación.

A continuación se ofrece información relativa a la posición de montaje y las distancias de conmutación.

**Montaje**



Durante el montaje deberán respetarse los requisitos de la norma EN ISO 14119.

La sujeción del RST260-1 se realiza mediante tornillos M4 (par de apriete máx. 0,8 Nm). Las caras activas del sensor de seguridad y las del actuador deben encontrarse cara a cara.

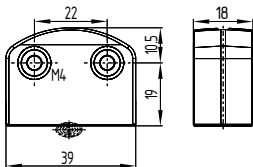


El actuador debe fijarse de manera definitiva al resguardo de seguridad (mediante tornillos de uso único, pegado, taladrado de cabezas de tornillo, enclavado) y de forma que no se pueda desplazar.

**Dimensiones**

Todas las medidas en mm.

**Actuador RST260-1**

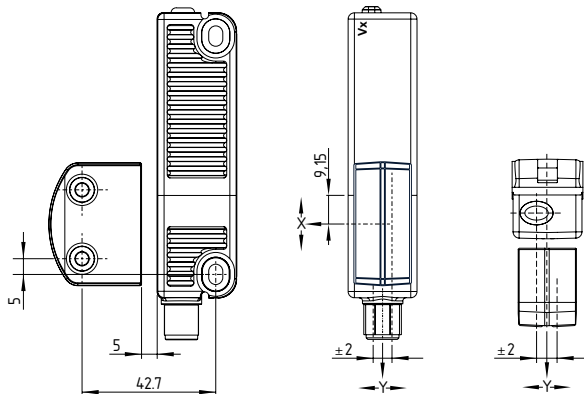


**Leyenda**



Zona activa

**Posición de montaje**



**Instrucciones para el montaje**

Para el uso de actuador RST260-1 es de aplicación el manual de instrucciones del sensor de seguridad RSS 36 bajo consideración de las siguientes instrucciones relativas a la posición de montaje y las distancias de conmutación:

**Distancias de conmutación según EN 60947-5-3:**

Distancia de conmutación típica: 12 mm  
Distancia de conmutación asegurada  $s_{ao}$ : 10 mm  
Distancia de desconexión asegurada  $s_{ar}$ : 20 mm



Debido a modificaciones técnicas necesarias (a partir de V2) resultan nuevas distancias de conmutación, según la tabla que aparece más abajo.

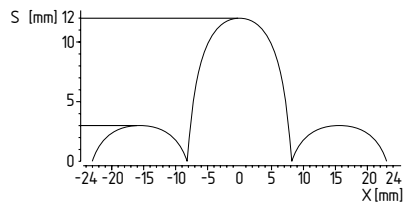
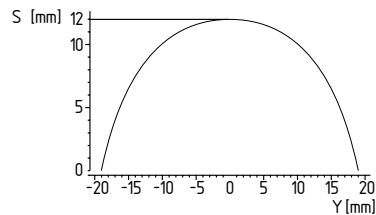
Rogamos comprobar el diseño de su resguardo de seguridad después de la instalación, para comprobar el cumplimiento de las distancias de conmutación aseguradas ( $\leq s_{ao}$  y  $\geq s_{ar}$ ) de acuerdo con los valores indicados y, dado el caso, reajustar el resguardo de seguridad.

Las posiciones de las indicaciones Vx deberán consultarse en el dibujo dimensional.

Distancias de conmutación en mm según EN 60947-5-3		Actuador RST260-1
Sensor RSS 36	$S_{typ}$	12
	$S_{ao}$	10
	$S_{ar}$	18
Sensor RSS 36 a partir de V2	$S_{typ}$	12
	$S_{ao}$	10
	$S_{ar}$	20

**Curvas de aproximación**

Las curvas de aproximación indican los intervalos de conmutación típicos del sensor de seguridad ante la aproximación del actuador dependiendo de la dirección de aproximación



El desplazamiento transversal (Y) es de un máx. de  $\pm 18$  mm. El desplazamiento en altura máx. (X)

es de  $\pm 8$  mm. En el caso de aproximación lateral deberá evitarse la zona de los lóbulos laterales.



Encontrará más información técnica en el catálogo online de Schmersal disponible en Internet en [products.schmersal.com](http://products.schmersal.com).

**K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**

Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Alemania

Telefon: +49 202 6474-0

Telefax: +49 202 6474-100

E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)

Internet: [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

