



**ES** Manual de instrucciones. . . . . páginas 1 a 3  
 Original

**1. Descripción y uso**

El sistema de manillas DHS-U1 puede utilizarse opcionalmente con los sensores de seguridad RSS260 o RSS36, incluido el accesorio ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2. Deben seguir respetándose las manuales de instrucciones del DHS-U1 y del RSS260 o RSS36. A continuación se ofrece información adicional sobre la posición de montaje y las distancias de conmutación si para la utilización de la combinación DHS-U1, RSS260 o RSS36 y ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2.

**Advertencia sobre el uso inadecuado**



El uso inadecuado o distinto al previsto, así como cualquier neutralización/manipulación pueden ocasionar daños personales o a las máquinas/partes de la instalación al utilizar el dispositivo de seguridad.

**2. Montaje**



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

Para el uso del DHS-U1 con un sensor de seguridad RSS260 o RSS36, debe utilizarse el inserto de actuador ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2, disponible como accesorio (que consta del inserto de actuador, el actuador RST-U-2 y el tornillo de sujeción).

En la parte interior del inserto ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 se encuentran, en las tres posiciones posibles, un saliente de encaje y un taladro para la fijación del actuador RST-U-2. El actuador RST-U-2 debe ser montado en el lado del usuario en el lado deseado, dentro del inserto de actuador, dependiendo del lado de la bisagra de la puerta.

Un pasador de 1,2 mm en el taladro posterior del RST-U-2 evita la rotación.

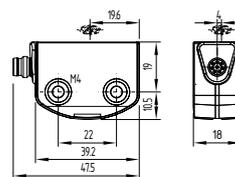


Para garantizar la detección segura del tag RFID, no se debe montar más de un actuador RST-U-2.

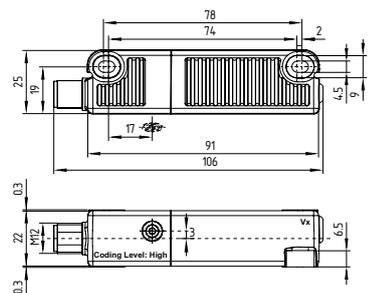
**2.1 Dimensiones**

Todas las medidas en mm.

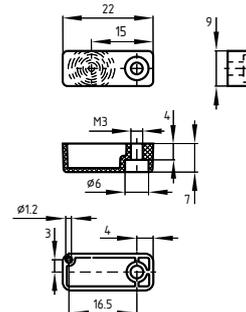
Sensor de seguridad RSS260



Sensor de seguridad RSS36



Actuador RST-U-2

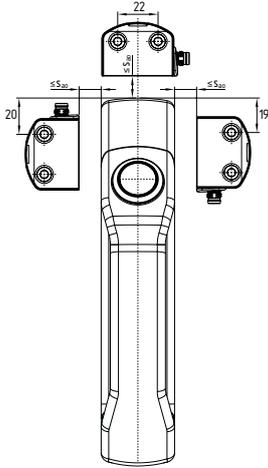


**Legenda:**

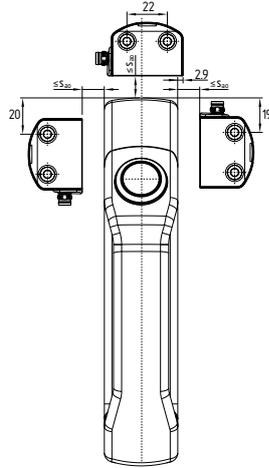


2.2 Posiciones de montaje DHS-U1 con RSS260

DHS-U1 y  
RSS260 con conector derecho



DHS-U1 y  
RSS260 con conector izquierdo



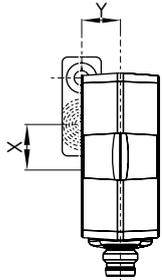
Distancias de conmutación según EN 60947-5-3

Distancia de conmutación típica $s_{typ}$ :	8 mm
Distancia de conmutación asegurada $s_{a0}$ :	
- Rango de temperatura $-10\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ :	6 mm
- Rango de temperatura $-25\text{ °C} \dots +65\text{ °C}$ :	4 mm
Distancia de desconexión asegurada $s_{d1}$ :	16 mm

**i** En el caso de montaje del RSS260 encima del DHS-U1, las distancias de conmutación se reducen en 1 mm.

Distancias de conmutación con desplazamiento

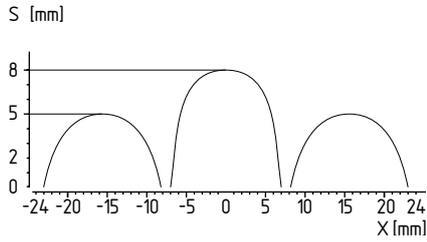
El desplazamiento transversal (Y) es de un máx. de  $\pm 16$  mm.  
El desplazamiento en altura máx. (X) es de  $\pm 7$  mm.



Curvas de aproximación

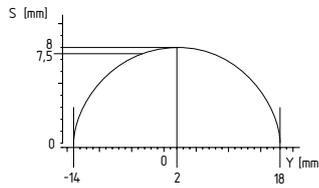
Las curvas de aproximación indican los intervalos de conmutación típicos del sensor de seguridad ante la aproximación del actuador dependiendo de la dirección de aproximación.

Desplazamiento en altura

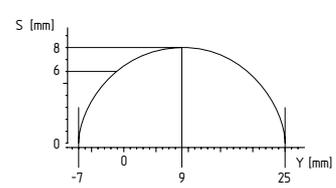


Desplazamiento transversal

DHS-U1 y  
RSS260 con conector derecho



DHS-U1 y  
RSS260 con conector izquierdo



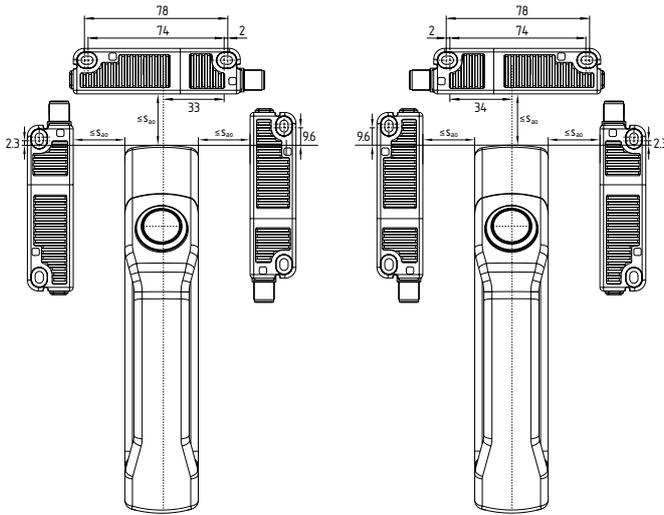
**i** Si se adapta la altura de montaje del RSS260 por +2 mm o +9 mm, se alcanza la distancia de conmutación típica máxima de 8 mm.



2.3 Posiciones de montaje DHS-U1 con RSS36

DHS-U1 y  
RSS36 con conector derecho

DHS-U1 y  
RSS36 con conector izquierdo



Distancias de conmutación RSS36 (a partir de V2) según EN 60947-5-3

Distancia de conmutación típica $s_{typ}$ :	10
Distancia de conmutación asegurada $s_{ao}$ :	8
Distancia de desconexión asegurada $s_{ar}$ :	18

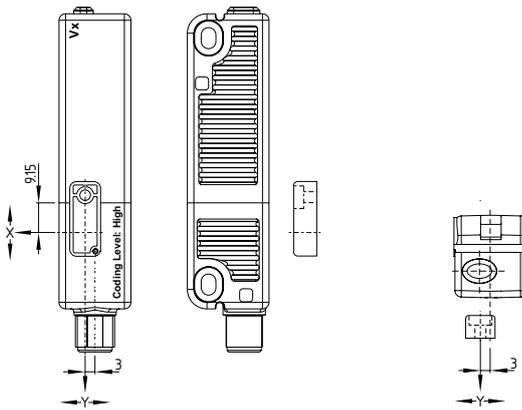


En el caso de montaje del RSS36 encima del DHS-U1, las distancias de conmutación se reducen en 1 mm.

Distancias de conmutación con desplazamiento

El desplazamiento transversal (Y) es de un máx. de  $\pm 17,5$  mm.  
El desplazamiento en altura máx. (X) es de  $\pm 8$  mm.

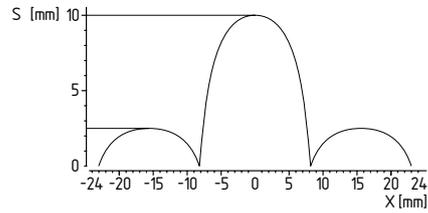
Posición de montaje



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.

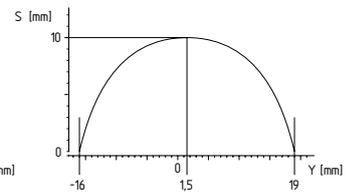
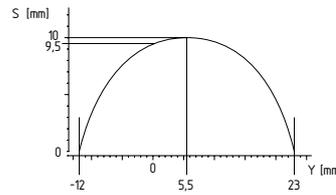
Desplazamiento en altura



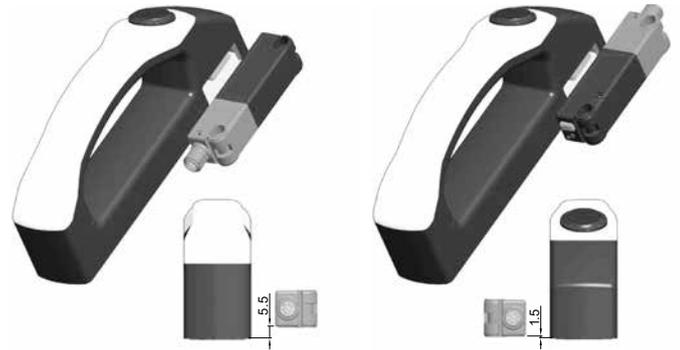
Desplazamiento transversal

DHS-U1 y  
RSS36 con conector derecho

DHS-U1 y  
RSS36 con conector izquierdo



Si se adapta la altura de montaje del RSS36 por +5,5 mm o +1,5 mm, se alcanza la distancia de conmutación máxima de 10 mm.



K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Alemania  
Teléfono: +49 202 6474-0  
Telefax: +49 202 6474-100  
E-Mail: info@schmersal.com  
Internet: www.schmersal.com