



PL Instrukcja obsługi . . . . . Strony 1 do 3  
Original

## 1. Przeznaczenie i zastosowanie

System klamek drzwiowych DHS-U1 może być opcjonalnie używany z czujnikami bezpieczeństwa RSS260 lub RSS36, w tym z akcesorium ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2.

Nadal należy przestrzegać instrukcji obsługi DHS-U1 i RSS260 lub RSS36.

W przypadku stosowania kombinacji DHS-U1, RSS260 lub RSS36 i ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 w dalszej części instrukcji zostaną podane odmienne lub dodatkowe informacje dotyczące położenia montażowego i odległości zadziałania.

### Ostrzeżenie przed niewłaściwym użytkowaniem



W przypadku nieprawidłowego lub niezgodnego z przeznaczeniem stosowania urządzenia bezpieczeństwa lub dokonywania manipulacji nie można wykluczyć zagrożenia osób lub uszkodzenia elementów maszyny bądź instalacji.

## 2. Montaż



Podczas montażu należy uwzględnić wymagania normy EN ISO 14119.

Aby zastosować DHS-U1 z czujnikiem bezpieczeństwa RSS260 lub RSS36, należy użyć wkładki aktywatora ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 dostępnej jako akcesorium (składającej się z wkładu aktywatora, aktywatora RST-U-2 i śruby mocującej).

Na wewnętrznej stronie wkładu ACC-DHS-U1-INS-RST-U-2 znajduje się w trzech możliwych pozycjach zatrzask i otwór do mocowania aktywatora RST-U-2. Aktywator RST-U-2 musi zostać zamontowany po stronie użytkownika na żądanej stronie we wkładzie aktywatora, w zależności od ogranicznika drzwiowego.

Kolek 1,2 mm w tylnym otworze RST-U-2 zapobiega obrotowi.

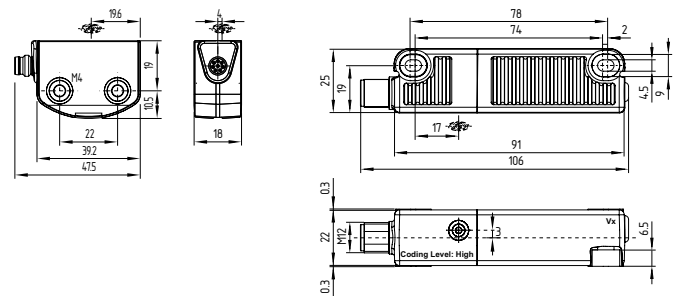


Aby zapewnić niezawodną detekcję znacznika RFID, nie wolno montować więcej niż jeden aktywator RST-U-2.

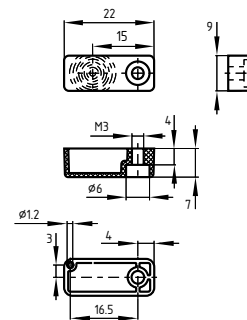
### 2.1 Wymiary

Wszystkie wymiary w mm.

Czujnik bezpieczeństwa RSS260 Czujnik bezpieczeństwa RSS36



### Aktywator RST-U-2



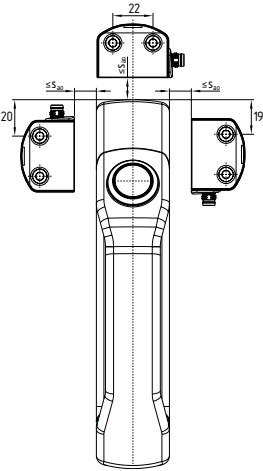
### Legenda:



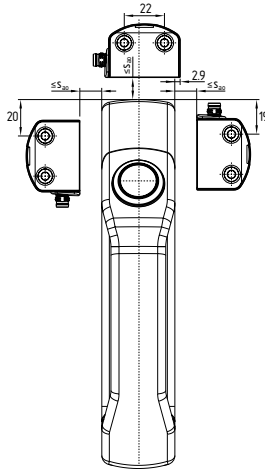
Aktywny obszar

2.2 Pozycje montażowe DHS-U1 z RSS260

DHS-U1 i  
RSS260 z konektorem  
z prawej strony



DHS-U1 i  
RSS260 z konektorem  
z lewej strony

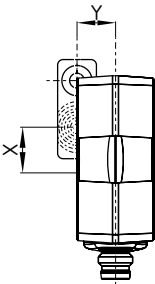


| Odległości załączenia wg EN 60947-5-3                      |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Typowa odległość przełączenia $s_{typ}$ :                  | 8 mm  |
| Gwarantowana odległość załączenia $s_{ao}$ :               |       |
| - Zakres temperatury $-10\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ : | 6 mm  |
| - Zakres temperatury $-25\text{ °C} \dots +65\text{ °C}$ : | 4 mm  |
| Gwarantowana odległość wyłączenia $s_{af}$ :               | 16 mm |

 Podczas montażu RSS260 nad DHS-U1 o 1 mm zmniejsza się odległość przełączenia.

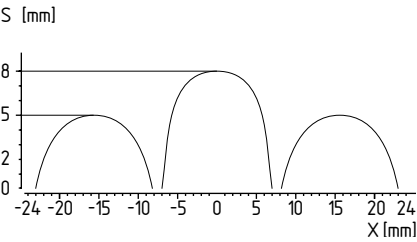
Odległości przełączenia z przesunięciem

Przesunięcie poprzeczne (Y) wynosi maks.  $\pm 16\text{ mm}$ .  
Maks. przesunięcie pionowe (X) wynosi  $\pm 7\text{ mm}$ .



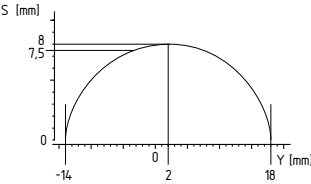
**Krzywe aktywacji**  
Krzywe aktywacji reprezentują typowe odległości zadziałania czujnika bezpieczeństwa podczas zbliżania aktywatora w zależności od kierunku aktywacji.

Przesunięcie wzdłużne

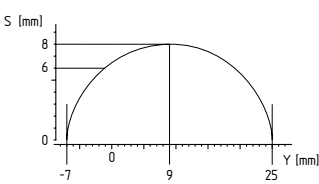


Przesunięcie poprzeczne

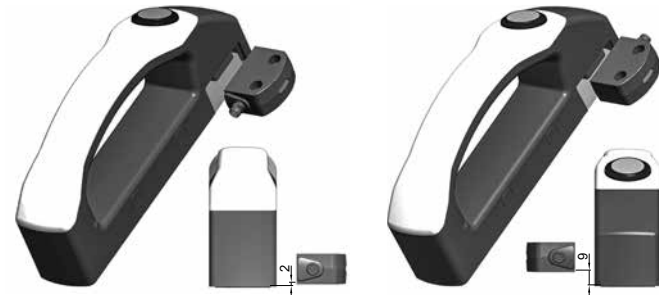
DHS-U1 i  
RSS260 z konektorem  
z prawej strony



DHS-U1 i  
RSS260 z konektorem  
z lewej strony

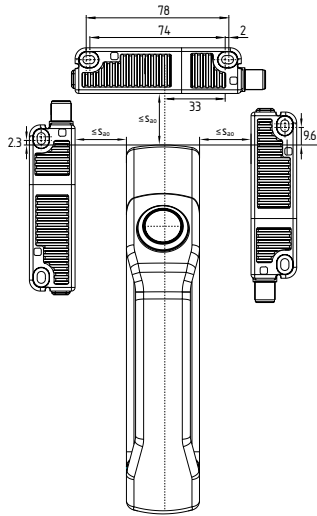


 Przy dopasowaniu wysokości montażu o +2 mm lub +9 mm, RSS260 osiąga maksymalną typową odległość załączenia wynoszącą 8 mm.

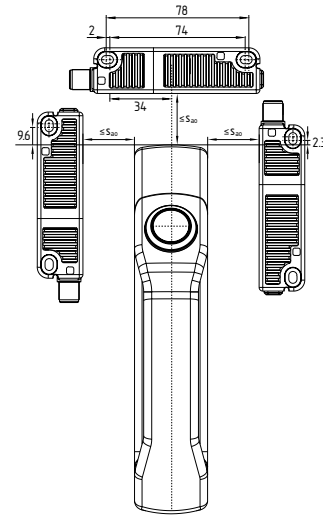


### 2.3 Pozycje montażowe DHS-U1 z RSS36

DHS-U1 i  
RSS36 z konektorem  
z prawej strony



DHS-U1 i  
RSS36 z konektorem  
z lewej strony



#### Odległości przełączania RSS36 (od V2) wg EN 60947-5-3

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Typowa odległość przełączania $s_{typ}$ :      | 10 |
| Gwarantowana odległość przełączania $s_{ao}$ : | 8  |
| Gwarantowana odległość wyłączenia $s_{ar}$ :   | 18 |

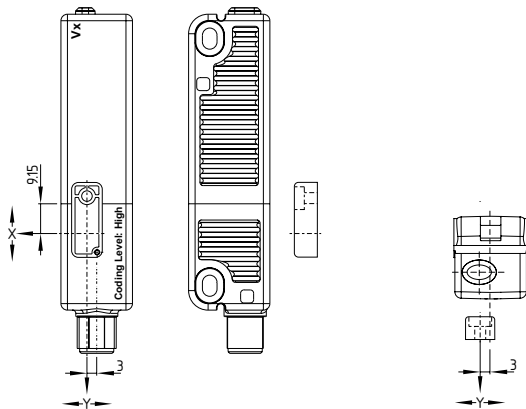


Podczas montażu RSS36 nad DHS-U1 o 1mm zmniejsza się odległość przełączania.

#### Odległości przełączania z przesunięciem

Przesunięcie poprzeczne (Y) wynosi maks.  $\pm 17,5$  mm.  
Maks. przesunięcie pionowe (X) wynosi  $\pm 8$  mm.

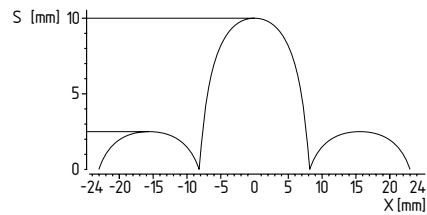
#### Położenie montażowe



#### Krzywe aktywacji

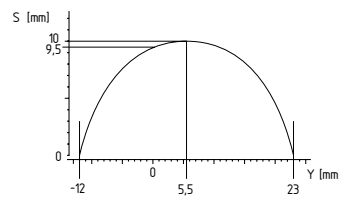
Krzywe aktywacji reprezentują typowe odległości przełączania czujnika bezpieczeństwa podczas zbliżania aktywatora w zależności od kierunku aktywacji.

#### Przesunięcie wzdłużne

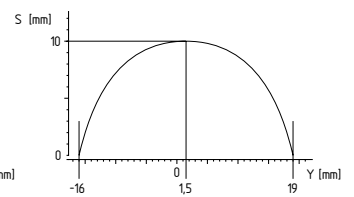


#### Przesunięcie poprzeczne

DHS-U1 i  
RSS36 z konektorem  
z prawej strony



DHS-U1 i  
RSS36 z konektorem  
z lewej strony



Przy dopasowaniu wysokości montażu o +5,5 mm lub +1,5 mm, RSS36 osiąga maksymalną typową odległość przełączania wynoszącą 10 mm.



**K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Niemcy  
Telefon: +49 202 6474-0  
Faks: +49 202 6474-100  
E-mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)