



PL Instrukcja obsługi . . . . . Strony 1 do 2  
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

### Przeznaczenie i zastosowanie

Czujnik bezpieczeństwa RSS260 można stosować opcjonalnie z aktywatorem RST-U-2. Należy przestrzegać instrukcji obsługi RSS260. W przypadku stosowania kombinacji RSS260 i 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 zdrowia lub życia lub uszkodzenia elementów maszyny bądź instalacji. Należy przestrzegać odpowiednich wskazówek normy ISO 14119.

### Montaż



Podczas montażu należy uwzględnić wymagania normy ISO 14119.

RST-U-2 jest zamocowany za pomocą śruby M3 (maks. moment dokręcania 0,6 Nm). Aktywne powierzchnie czujnika bezpieczeństwa i aktywatora muszą znajdować się naprzeciw siebie.



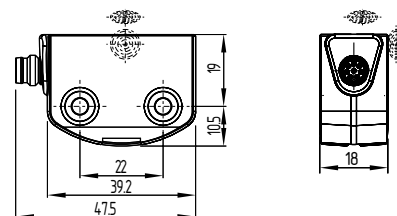
Za pomocą odpowiednich metod (stosowanie śrub jedynkie-runkowych, klejenie, rozwieranie łbów śrub, kołkowanie) należy zamocować czujnik bezpieczeństwa i aktywatory do osłony w sposób nierozłączny i zabezpieczyć przed przesuwaniem.

Kołek 1,2 mm w tylnym otworze aktywatora RST-U-2 zapobiega obrotowi, o ile nie można go wykluczyć podczas montażu w inny sposób.

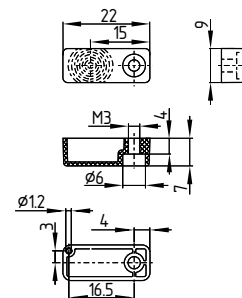
### Wymiary

Wszystkie wymiary w mm.

Czujnik bezpieczeństwa RSS260

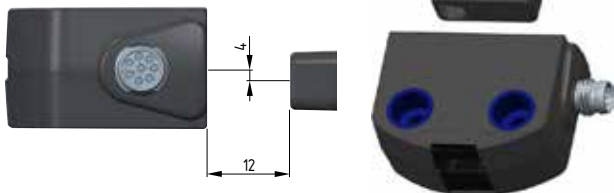


Aktywator RST-U-2

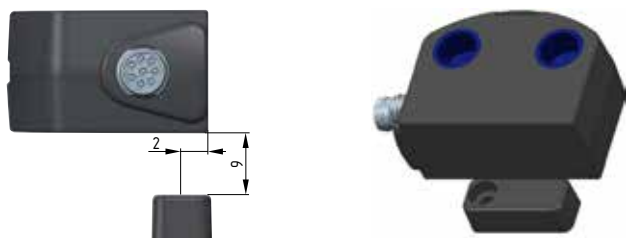


**Kierunki aktywacji**

Aktywacja od przodu



Boczna aktywacja



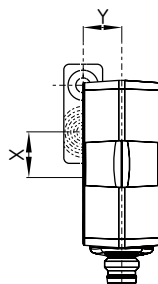
Boczna aktywacja tylko od przedstawionej strony czujnika.

**Odległości zadziałania wg IEC 60947-5-3**

Kierunek aktywacji	Od przodu	Z boku
Typowa odległość zadziałania:	12 mm	9 mm
Gwarantowana odległość załączenia $s_{ap}$ :		
- Zakres temperatury -10 °C ... +60 °C:	10 mm	6 mm
- Zakres temperatury -25 °C ... +65 °C:	8 mm	4 mm
Gwarantowana odległość wyłączenia $s_{ar}$ :	18 mm	

**Przesunięcie osiowe:**

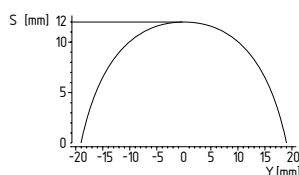
Przesunięcie poprzeczne (Y) wynosi maks.  $\pm 18$  mm.  
Maks. przesunięcie wysokości (X) wynosi  $\pm 8$  mm.  
W przypadku bocznej aktywacji unikać obszaru listków bocznych.



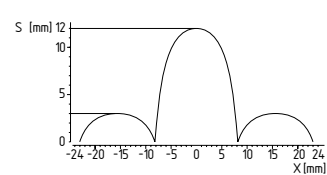
**Krzywe aktywacji**

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

**Przesunięcie poprzeczne**



**Przesunięcie wysokości**



Preferowane kierunki aktywacji: od przodu lub z boku.  
W przypadku bocznej aktywacji odległości zadziałania zmniejszają się o ok. 3 mm.

**Kompleksowe zapewnienie jakości zgodnie z 2006/42/WE**

Schmersal jest certyfikowanym przedsiębiorstwem zgodnie z załącznikiem X dyrektywy maszynowej. W rezultacie firma Schmersal ma prawo samodzielnie dokonywać oceny zgodności kombinacji produktów wymienionych w załączniku IV.

Dalsze informacje techniczne znajdują się w katalogu online firmy Schmersal w Internecie pod adresem [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

**K. A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Möddinghofe 30, D - 42279 Wuppertal  
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Telefon +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0  
Faks +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00  
E-mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: <http://www.schmersal.com>