



PL Instrukcja obsługiStrona 1
Oryginał

Przeznaczenie i zastosowanie

Czujnik bezpieczeństwa RSS 36 można stosować opcjonalnie z aktywatorem RST 36-1-AD... W przeciwieństwie do standardowych aktywatorów RST 36-1 lub RST 36-1R o indywidualnym różnym identyfikatorze RFID aktywatory RST 36-1-AD.. przy takim samym numerze części mają identyczny identyfikator RFID.



AS-i Safety at Work: W połączeniu z RSS 36...AS identyfikator ten może być wyprowadzony do protokołu ASi w celu identyfikacji aktywatora.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi RSS 36.

W przypadku stosowania kombinacji RSS 36 i 36-1-AD.. w dalszej części instrukcji zostaną podane odmienne lub dodatkowe informacje dotyczące ochrony przed manipulacją 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.

Indywidualnie kodowane czujniki bezpieczeństwa RSS 36-I w połączeniu z aktywatorem RST 36-1-AD.. są np. stosowane w aplikacjach, w których różne obszary chronione są zabezpieczone za pomocą różnych wymiennych mechanicznie komponentów. Dzięki zastosowaniu różnych wariantów aktywatorów RST 36-1-AD.. można tworzyć grupy, których komponenty można wymieniać wewnątrz jednej grupy, ale nie pomiędzy grupami. Zwrócić uwagę, że kombinacja czujnik-aktywator nie ma w tym przypadku indywidualnego przyporządkowania kodowania, ponieważ może być dostępnych wiele identycznych aktywatorów. W tym przypadku stopień kodowania zgodnie z EN ISO 14119 należy ocenić jako niski.



Stopień kodowania niski zgodnie z EN ISO 14119

O ile nie można wykluczyć ponownej dostępności aktywatorów o identycznym kodowaniu, system RSS 36 z RST 36-1-AD.. ma niski stopień kodowania również w przypadku stosowania czujników RSS do indywidualnego kodowania.

Montaż



Podczas montażu należy uwzględnić wymagania normy EN ISO 14119.

Czujnik i aktywator są zamocowane za pomocą śrub M4 (maks. moment dokręcania 2,5 Nm). Aktywne powierzchnie czujnika bezpieczeństwa i aktywatora muszą znajdować się naprzeciw siebie.

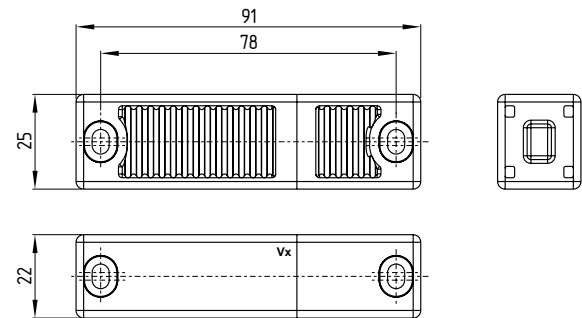


Za pomocą odpowiednich metod (stosowanie śrub jednokierunkowych, klejenie, rozwiercanie łbów śrub, kołkowanie) należy zamocować czujnik bezpieczeństwa i aktywatory do osłony w sposób nierozłączny i zabezpieczyć przed przesuwaniem.

Wymiary

RST-36-1-AD..

Wszystkie wymiary w mm.



Odległości załączenia wg EN 60947-5-3

Typowa odległość zadziałania s_{typ} : 12 mm
Gwarantowana odległość załączenia s_{ao} : 10 mm
Gwarantowana odległość wyłączenia s_{ar} : 20 mm



Z koniecznych modyfikacji technicznych (od V2) wynikają nowe odległości zadziałania zgodnie z poniższą tabelą. Po zakończeniu instalacji sprawdzić konstrukcję urządzenia ochronnego pod kątem zachowania gwarantowanych odległości zadziałania ($\leq s_{ao}$ i $\geq s_{ar}$) zgodnie z podanymi wartościami i w razie potrzeby wyregulować urządzenie ochronne. Pozycje oznaczeń Vx są podane na rysunkach wymiarowych.

Odległości zadziałania w mm wg EN 60947-5-3	Aktywator RST	Aktywator RST od V2	
		s_{typ}	s_{ao}
Czujnik RSS	s_{typ}	12	12
	s_{ao}	10	8
	s_{ar}	16	16
Czujnik RSS od V2	s_{typ}	12	12
	s_{ao}	10	10
	s_{ar}	20	20



W przypadku kombinacji „stary czujnik - nowy aktywator (od V2)” może dojść do ograniczenia dostępności ze względu na zmniejszenie odległości s_{ao} (8 mm). Modyfikacja ta nie powoduje żadnych zmian w odległości zadziałania.

Dalsze informacje techniczne znajdują się w katalogu online firmy Schmersal w Internecie pod adresem products.schmersal.com.

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
Internet: www.schmersal.com

