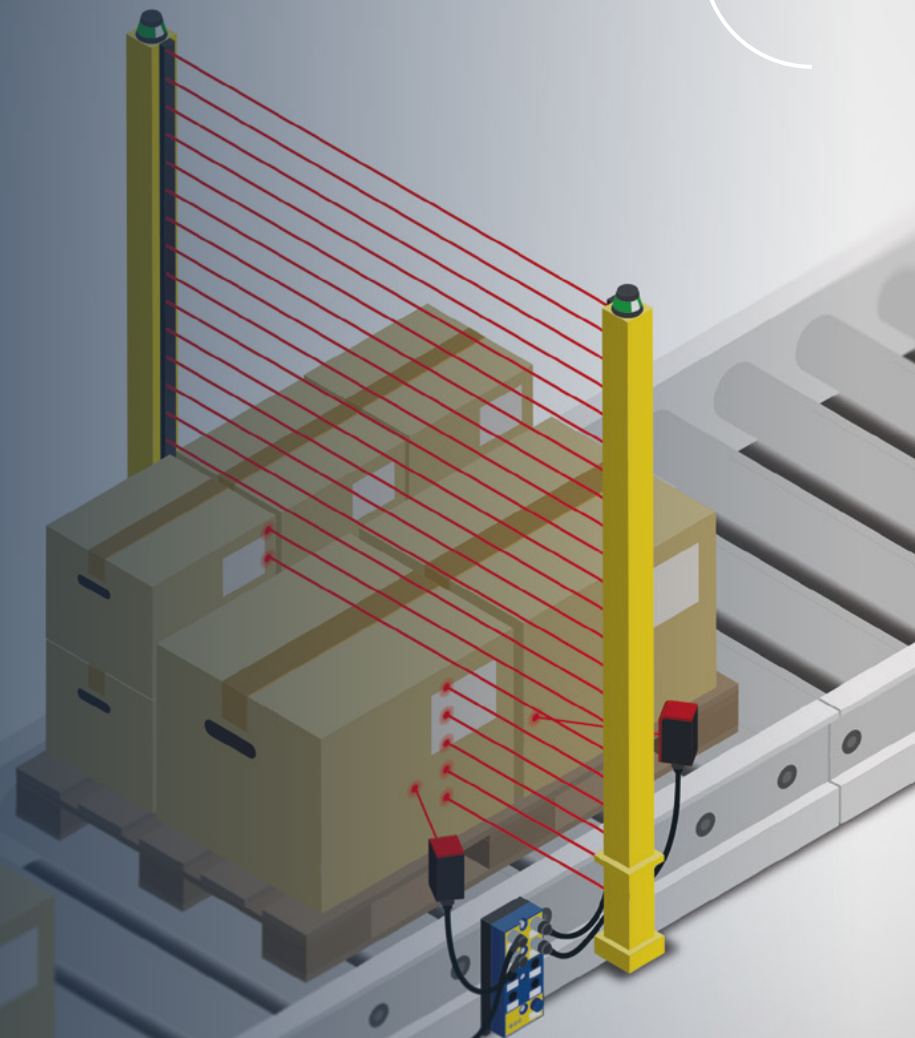


Funkcja Muting z ASi-5 Safety

Funkcja Muting polega na czasowym i warunkowym zawieszeniu funkcji zabezpieczenia danej kurtyny świetlnej, umożliwiając tym samym przetransportowanie materiałów do lub ze strefy zagrożenia. Do aktywacji funkcji Muting wykorzystywane są tzw. czujniki Mutingu. Są to standardowe binarne sygnały informujące układ bezpieczeństwa, że po spełnieniu określonego warunku, sygnał zatrzymania z kurtyny/bariery bezpieczeństwa powinien być pominięty. Jeśli określony warunek nie jest spełniony to zachowanie systemu bezpieczeństwa pozostaje bez zmian, tzn. przecięcie wiązki powoduje zatrzymanie pracy maszyny/linii.

Wykorzystując AS-Interface jako sieciowy system komunikacyjny, możliwe jest proste i wydajne wdrożenie funkcji Muting, uzyskując do SIL3/PLc. Dzięki ASi-5 Safety Bihl+Wiedemann aplikacja tej funkcji jest wielokrotnie bardziej opłacalna niż ma to miejsce w porównywalnych rozwiązaniach opartych na sieci Ethernet



Zalety modułu Muting ASi-5



Istotne oszczędności kosztowe

Sam moduł jest dostępny w znacznie atrakcyjniejszej cenie niż odpowiedniki oparte na technologii Ethernet. Poza niższą ceną samego modułu, technologia AS-Interface umożliwia uzyskanie do 70% oszczędności na samym okablowaniu, w porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi;



Pełna elastyczność

Wszystkie potrzebne sygnały dostępne w jednym module połowym. Moduły mogą być łączone w prosty i elastyczny sposób w dowolnym miejscu instalacji. Niewykorzystane wejścia/wyjścia mogą być użyte do realizacji innych funkcji danej instalacji. Opcjonalnie sygnały bezpieczeństwa mogą być przekazywane bezpośrednio do poziomu wyższego, za pośrednictwem PROFIsafe, CIP Safety, FSoE czy też openSAFETY.



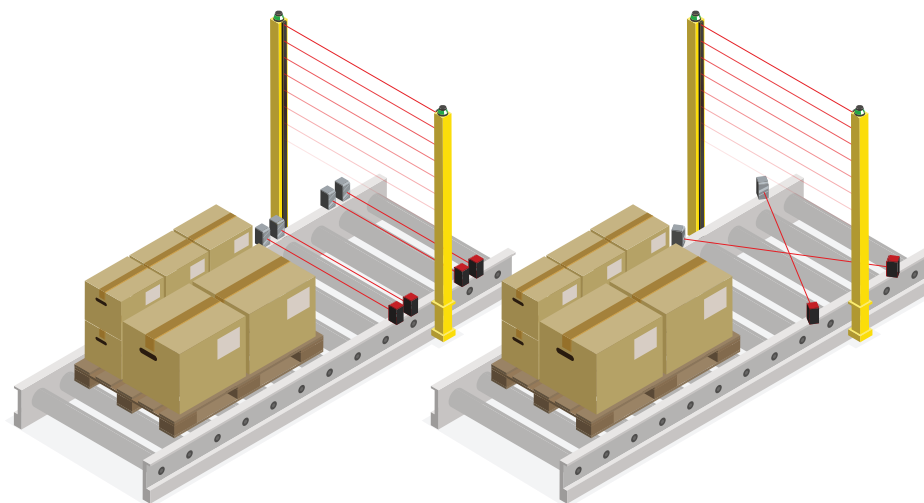
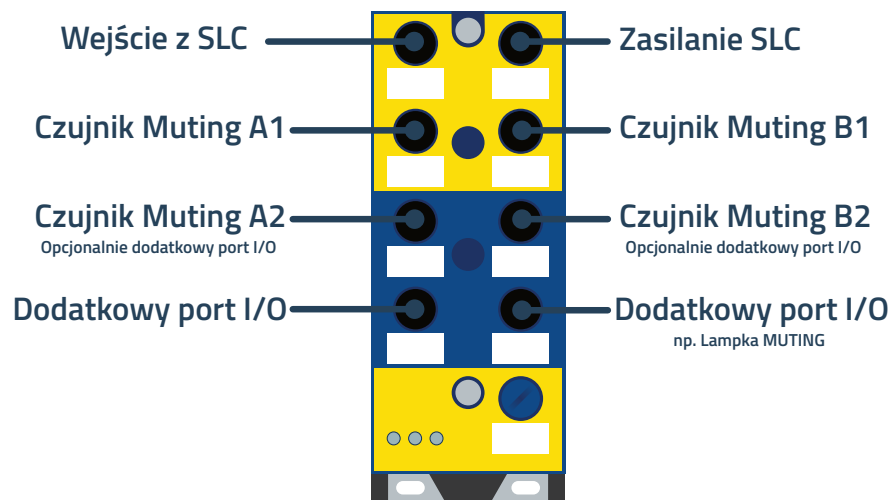
Prosta parametryzacja

Korzystając z naszego pakietu oprogramowanie (Bihl+Wiedemann Software Suite) odpowiednie i certyfikowane urządzenia realizujące funkcję Muting można szybko i łatwo parametryzować oraz konfigurować do wielu różnych zastosowań. Nie jest wymagane skomplikowane programowanie w nadrzędnym systemie sterowania.



Sprawdzone zalety ASi

AS-Interface umożliwia korzystanie z dowolnie wybranej topologii. Unikatowa technologia montażu (piercing) zapewnia prosty i szybki sposób montażu. Technologia ta pozwala nie tylko zaoszczędzić na kosztach montażu i samych podzespołach, ale także znacznie minimalizuje błędy podczas instalacji.



Możliwa jest konfiguracja zarówno Mutingu krzyżowego jak i sekwencyjnego