

ZEUS

SP-X-85-902-25

3-pozycyjne urządzenie zezwalające. Przycisk sterujący z przodu i na górze. Diody LED do diagnostyki. Złącze M12 12-pin

- Ergonomiczny kształt
- Niezawodna ochrona przed manipulacją
- Monitorowanie pracy z czujnikiem aktywności
- Obsługa do 120 osi/funkcji
- Solidna obudowa - stopień ochrony IP67



OPIS PRODUKTU

Firma SSP opracowała 3-pozycyjne urządzenie zezwalające dla operatora, który musi mieć dostęp do maszyny lub jej części, nawet gdy zabezpieczenie zostało usunięte lub dezaktywowane, np. podczas nastawiania, uruchamiania, konserwacji lub naprawy. Należy spełnić szereg istotnych wymagań, aby to zrealizować we właściwy sposób.

Zastosowanie 3-pozycyjnego urządzenia zezwalającego jest skutecznym sposobem rozwiązania tego problemu. Operator ma możliwość ominięcia niektórych elementów zabezpieczających, takich jak drzwi bezpieczeństwa, wybierając tryb pracy z urządzeniem zezwalającym i odpowiednio aktywując jego działanie.

Najważniejszą rzeczą w urządzeniu zezwalającym jest to, że posiada przełącznik sterowany dłonią z trzema położeniami klawisza. Urządzenie zezwala maszynie na wykonywanie niektórych niebezpiecznych ruchów z zachowaniem dodatkowych środków tylko w pozycji środkowej klawisza. Jeśli operator zwolni klawisz lub naciśnie mocniej na trzecie położenie, to system wyłączy maszynę ze względów bezpieczeństwa.

ZEUS gwarantuje ergonomiczną pracę dzięki swojej konstrukcji i niskiej wadze. Jest odpowiedni zarówno dla osób leworęcznych jak i praworęcznych, nawet w rękawiczkach.

Za pomocą urządzenia ZEUS można sterować nawet 120 funkcjami zakodowanymi binarnie, np. w robocie przemysłowym takimi jak osie, zawory lub chwytaki. Zintegrowany z interfejsem 7-segmentowy wyświetlacz LED wskazuje wybraną funkcję i ułatwia obsługę. Rozszerzona diagnostyka LED zapewnia pomocną informację zwrotną. Czujnik dłoni zapewnia ochronę przed nieuprawnioną manipulacją; wykrywa obecność ręki operatora, przez co niezawodnie chroni przed próbą obejścia tego zabezpieczenia lub innymi manipulacjami. Dzięki czujnikowi aktywności ZEUS wykrywa fakt wyjęcia, i dopiero aktywuje specjalny tryb pracy maszyny. To wszystko gwarantuje, że nie wystąpią żadne niepożądane błędy w działaniu ani niebezpieczne sytuacje.

Urządzenie ZEUS można łatwo zintegrować z systemem dzięki uniwersalnemu połączeniu za pomocą wtyczki, kabla lub listwy zaciskowej.



Główne cechy

- Ergonomiczna konstrukcja
- Wymiary 186 x 70 mm (bez wspornika mocującego i wyłącznika stopu awaryjnego)
- Solidna obudowa o stopniu ochrony IP65 i IP67
- Modułowa konstrukcja
- W standardzie dostarczany jest kabel połączeniowy o długości 10 m
- Indywidualne połączenie za pomocą listwy zaciskowej

Dodatkowe funkcje

- Obsługa do 120 osi/funkcji
- Rozszerzona diagnostyka LED
- Zwiększona ochrona przed manipulacją czujnikiem dłoni (wykrywanie ręki)
- Monitorowanie pracy z czujnikiem aktywności
- Przełącznik/przycisk funkcyjny
- Duży wybór złączy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Długość	71 mm
Max. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-5 °C
Stopień ochrony IP	IP65, IP67
Szerokość	69 mm
Tolerancja napięcia	24V DC ± 5% V
Wysokość	186 mm

