

Komunikat prasowy

04.10.2023

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Niemcy
<https://www.pilz.com>

Nowe urządzenia do ryglowania drzwi firmy Pilz: PSENmlock mini i PSENSlock 2 - kompaktowe zabezpieczenie drzwi: solidne i wytrzymałe

Ostfildern, 04.10.2023 - **W przypadku osłon należy wziąć pod uwagę różne czynniki, w zależności od aplikacji. Na przykład rodzaj drzwi bezpieczeństwa, warunki montażu, czy sposób użytkowania. Dlatego też firma Pilz do swojej oferty urządzeń do ryglowania drzwi wprowadziła dwa nowe czujniki - PSENmlock mini do aplikacji o ograniczonej przestrzeni oraz PSENSlock 2, również w wersji ze stali nierdzewnej. Obydwa czujniki są wyjątkowo przydatne w przemyśle opakowaniowym i farmaceutycznym, a także branży spożywczej. Wysoki poziom ochrony przed manipulacją i dodatkowa elastyczność to cechy charakterystyczne obu urządzeń do ryglowania. Ma to pozytywny wpływ na wydajność instalacji.**

Dzięki kompaktowej budowie nowe urządzenie do ryglowania drzwi PSENmlock mini doskonale nadaje się do zastosowań w ograniczonej przestrzeni, takich jak na przykład kłapy czy pokrywy. Aktuator umożliwia szeroki zakres możliwości montażu, zapewniając wysoki poziom elastyczności podczas instalacji.

Nowa generacja urządzeń do ryglowania drzwi PSENSlock 2 zapewnia niezawodną ochronę procesu: dzięki swojej budowie i stopniowi ochrony IP 67/IP 6K9K urządzenie nadaje się do użytku nawet w trudnych i wymagających pod względem higieny warunkach przemysłowych.

Brak miejsca? Żaden problem!

Dzięki kompaktowej budowie i wymiarach zaledwie 30×30×159 zawsze znajdziesz miejsce dla zastosowania urządzenia do ryglowania drzwi PSENmlock mini, nawet tam, gdzie brakuje przestrzeni. Wyłącznik bezpieczeństwa steruje zabezpieczeniami, takimi jak na przykład klapy i pokrywy, za pośrednictwem urządzenia do ryglowania do poziomu PL d, kategorii 3 (wg normy EN ISO 13849-1). Siła trzymania w modelu FZH 1950 N (F1max: 3900 N), z jaką urządzenie niezawodnie wytrzymuje nawet większe obciążenia, zapewnia dużą wytrzymałość.

Brak czasu? To też nie problem!

Nowe urządzenie PSENmlock mini można łatwo i szybko zamontować za pomocą zaledwie dwóch śrub. Można je zastosować wewnątrz lub na zewnątrz zabezpieczenia, w zależności od potrzeb. Szybki montaż to również oszczędność czasu podczas instalacji. Aktuator zapewnia wysoki poziom elastyczności instalacji, ponieważ można go przymocować z prawej i lewej strony oraz z przodu. Dzięki temu można łatwo zabezpieczyć nawet mniejsze bramki uchylne i przesuwne. Pozwala to uzyskać znacznie większą elastyczność w projektowaniu maszyn.

Bezpieczne i energooszczędne

Funkcje dwukanałowego blokowania elektromagnetycznego i bistabilnego ryglowania drzwi zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa w przypadku awarii zasilania, ponieważ utrzymywany jest ostatni stan urządzenia i drzwi pozostają zamknięte. Dodatkową korzyść stanowi również mniejsze zużycie energii, co pomaga obniżyć koszty. Wyjścia OSSD wykrywają błędy okablowania i natychmiast przełączają maszynę w stan bezpieczny w przypadku awarii, gwarantując tym samym wysoki poziom bezpieczeństwa.

Ekonomiczność wliczona w cenę

Wyłącznik bezpieczeństwa RFID o stopniu ochrony IP 67 zapewnia wysoki stopień ochrony przed manipulacją zgodnie z normą EN ISO 14119 - istnieje możliwość wyboru stopnia kodowania wyłącznika: kodowany, w pełni kodowany lub unikalnie kodowany. Dodatkowy wyzwalacz może być zamocowany z obu stron. Co więcej, PSEnMlock mini można również połączyć szeregowo w aplikacjach do poziomu bezpieczeństwa PL d, kategorii 3, minimalizując ilość okablowania i ułatwiając uruchomienie, dzięki temu oszczędzasz czas i pieniądze.

W połączeniu z modułem przycisków PITgatebox ze zintegrowanym systemem kontroli uprawnień dostępu PITreader, PITreader inteligentnym systemem diagnostyki SDD (Safety Device Diagnostics) i kompaktowym sterownikiem bezpieczeństwa PNOZmulti 2 firmy Pilz, otrzymujesz kompletne, ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie do zabezpieczania drzwi.

Niezawodne ryglowanie drzwi = wyższa wydajność

W ofercie wyłączników bezpieczeństwa PSEnSlock z magnetycznym ryglowaniem drzwi firmy Pilz pojawiła się teraz nowa generacja PSEnSlock 2, przeznaczona do ochrony procesów w instalacjach i maszynach. Zapewnia skuteczne ryglowanie drzwi i spełnia wysokie wymagania dotyczące higieny - dzięki stopniom ochrony IP67 i IP6K9K, urządzenie PSEnSlock 2 jest niewrażliwe na pył i wodę. Nowa, bardziej wytrzymała budowa zapobiega osadzaniu kurzu i zanieczyszczeń. Elastyczność montażu aktuatora o dużej powierzchni styku sprawia, że PSEnSlock 2 skutecznie kompensuje wszystkie niedokładności wynikające drgań lub z niedopasowania bramki bezpieczeństwa, co przekłada się na wysoką dyspozycyjność sprzętu. Co więcej, dostępne są wersje ze stali nierdzewnej do aplikacji wymagających zachowania wysokich standardów higieny.

Niezawodny i wydajny pakiet

Zarówno pojedynczo, jak i szeregowo – PSEnSlock 2 może być stosowany uniwersalnie do ochrony bramek bezpieczeństwa w najwyższej kategorii PL e, 4 zgodnie z normą EN ISO 13849.

Wysoka siła trzymania F1max, wynosząca 1000 lub 2000 N, i ochrona przed manipulacją wyłącznika bezpieczeństwa RFID, poprzez dowolny poziom kodowania (kodowany, w pełni kodowany lub unikalnie kodowany), zapewniają niezawodną ochronę procesu, eliminując niepożądane przerwy w produkcji. Gwarantuje to większą wydajność procesu i wysoki poziom bezpieczeństwa. Siłę blokowania można szybko i łatwo dostosować stopniowo do potrzeb danej instalacji i rozmiaru drzwi bezpieczeństwa. To inteligentne urządzenie do ryglowania zwiększa elastyczność na etapie projektowania i instalacji.

Bezpieczeństwo na każdym kroku

Wyświetlacz wyposażony w cztery diody LED po obu stronach ułatwia obsłudze rozpoznanie odpowiedniego stanu podczas uruchamiania i w trakcie pracy.

Rozbudowane funkcje diagnostyczne są dostępne w połączeniu z inteligentnym systemem diagnostyki SDD firmy Pilz, co pozwala jeszcze bardziej zwiększyć dyspozycyjność instalacji. W przypadku aplikacji wymagających bezpiecznego ryglowania drzwi dostępna jest również wersja, która bezpiecznie monitoruje siłę trzymania.

Odpowiednie dla branż o specjalnych wymaganiach

Obydwa urządzenia do ryglowania drzwi zapewniają szczególne korzyści dla przemysłu opakowaniowego i farmaceutycznego oraz branży spożywczej. Dzięki stopniowi ochrony IP67 (IP6K9K) i specjalnym wersjom ze stali nierdzewnej, zarówno PSEnMlock mini, jak i PSEnSlock 2 mają odpowiednie cechy produktu dla wysokich wymagań w zakresie higieny. Co więcej, wytrzymałość i elastyczność urządzeń, na przykład w przemyśle maszynowym lub papierniczym, gwarantuje niezawodne sterowanie drzwiami bezpieczeństwa.

Dowiedz się więcej o produktach [tutaj](#).



Podpis:

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/239164>

Pilz - The Spirit of Safety

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

Pilz w mediach społecznościowych

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyciach technologii automatyzacji.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de