

04.10.2023

보도자료 메시지

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

필츠의 새 안전 락킹 장치: 생산성 향상을 위한 **PSENmlock mini** 및 **PSENslock 2** - 새로운 소 형 게이트 카드: 견고하고 강력함

오스트펠데른, 04.10.2023 - 가드를 보호할 때는 어플리케이션에 따라 고려할 다양한 요인이 있습니다. 예를 들면 안전 게이트의 유형, 개별 설치 상황, 사용되는 방법 등이 포함됩니다. 필츠는 이런 점을 염두에 두고 안전 락킹 장치 포트폴리오에 새로운 센서 두 가지를 추가합니다. 공간이 중요한 어플리케이션을 위한

PSENmlock mini와 최적의 위생적 설계를 갖춘 **PSENslock 2**, 그리고 스테인리스 스틸 구성 요소를 갖춘 새로운 버전들도 있습니다. 두 센서 모두 패키징 산업과 제약 산업 그리고 식음료 분야에 고유한 혜택을 제공합니다. 높은 수준의 임의 조작 방지 기능 및 사용자를 위한 유연성 향상은 이 두 안전 락킹 장치의 특징입니다. 이는 생산성에 긍정적인 영향을 미칩니다.

컴팩트한 디자인의 직원 보호용 안전 락킹 장치 PSENmlock mini는 플랩 또는 커버와 같이 공간이 중요한 어플리케이션에 이상적입니다. 액추에이터는 다양한 장착 옵션을 갖추고 있어 높은 설치 유연성을 제공합니다.

안전 락킹 장치 PSENslock 2의 차세대 버전은 강력한 공정 보호 기능 덕분에 뛰어난 생산성을 제공합니다. 견고성 및 방수방진 등급 IP 67 / IP 6K9K 덕분에 위생이 중요하고 험한 조건에서도 사용하기에 적합합니다.

공간이 부족하신가요? 문제 없습니다!

30x30x159mm에 불과한 컴팩트한 디자인이므로 공간이 중요한 어플리케이션에서도 안전 락킹 장치 PSENmlock mini를 설치하기 위한 공간을 항상 찾을 수 있습니다. 안전 스위치는 PL d, Cat. 3(EN ISO 13849-1)에 따른 직원 보호 어플리케이션용 안전 게이트 락킹 장치를 이용해 플랩 및 커버와 같은 안전 가드를 관리합니다. 훨씬 강한 힘의 경우도 안정적으로 보호할 수 있게 해주는 "소형" 안전 락킹 장치의 1950N 유지력 FZH(F1max: 3900N)는 높은 수준의 견고성을 보장합니다.

시간도 없으신가요? 그것도 걱정하지 마세요!

나사 두 개만 있어도 새로운 PSEnmlock mini를 쉽고 빠르게 부착할 수 있습니다. 어플리케이션에 맞추어 안전 가드 내부 또는 외부에 설치할 수 있습니다. 빠르게 조립할 수 있다는 점이 궁극적으로는 설치 시간을 절약해 줍니다. 또한 액추에이터를 왼쪽, 오른쪽 및 전방에서 부착할 수 있으므로 높은 수준의 설치 유연성도 제공합니다. 따라서 훨씬 작은 스윙 게이트 및 슬라이딩 게이트도 쉽게 보호할 수 있습니다. 그 결과 기계 설계 유연성이 훨씬 커집니다.

안전성 및 에너지 절감

슬레노이드의 듀얼 채널 운영 및 쌍안정 가드 락킹 원칙에 따라 정전 시에도 높은 수준의 안전성이 보장됩니다. 이는 마지막 상태가 유지되고 게이트가 닫히기 때문입니다. 또한 사용자는 에너지 소비 감소 덕분에 비용을 절감하는 효과를 누리게 됩니다. OSSD 출력은 고장 발생 시 배선 오류를 감지하고 기계를 즉시 안전한 상태로 전환하므로 안전성이 보장됩니다.

경제성 보장

또한 방수방진 등급 IP 67의 RFID 안전 스위치는 EN ISO 14119에 따라 높은 수준의 임의 조작 방지 기능을 제공합니다. 코드식, 전체 코드식, 고유 코드식 중에서 코딩 방식을 자유롭게 선택할 수 있습니다. 보조 릴리즈가 양 사이트에 통합되어 있습니다. 게다가 PL d, Cat. 3에 따라 PSEnmlock mini를 직렬 연결함으로써 배선을 최소화하고 시운전을 간소화할 수도 있습니다. 결과적으로 시간과 비용이 절약됩니다.

통합 접근 권한 시스템 PITreader가 있는 제어 유닛 PITgatebox, 지능형 진단 시스템 SDD(Safety Device Diagnostics) 및 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2를 조합하면 안전 게이트를 보호하기 위한 완전하고 경제적이며 신뢰할 수 있는 솔루션을 구축할 수 있습니다.

견고한 가드 락킹 = 생산성 향상

마그네틱 가드 락킹 기능이 포함된 안전 스위치의 PSEnsllock 제품군에 공장 및 기계류의 공정 보호를 위한 차세대 제품 PSEnsllock 2가 새로 추가되었습니다. 이 제품을 사용하면 엄격한 요구 조건이 있는 경우에도 효율적인 공정 가드 락킹이 가능합니다. 방수방진 등급 IP67 및 IP6K9K의 PSEnsllock 2는 먼지와 물의 영향을 받지 않습니다. 더욱 위생적인 설계가 먼지와 이물질이 쌓이는 것을 방지합니다. 접촉면이 넓고 유연하게 장착 가능한 액추에이터 덕분에 안전 게이트 정렬 불량 또는 진동으로 인해 발생하는 허용오차가 PSEnsllock 2에 의해 안정적으로 상쇄되므로 높은 가용성이 보장됩니다. 뿐만 아니라 스테인리스 스틸 구성 요소가 사용된 특수 버전은 패키징 산업의 위생이 중요한 어플리케이션에 사용할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 강력한 패키지

개별 사용이든 직렬 연결이든 PSEnSlock 2를 전방위적으로 사용하여 안전 게이트를 보호할 수 있으며, 최고 범주인 EN ISO 13849의 PL e, Cat. 4까지 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

1,000 또는 2,000N의 높은 유지력 F1max와, 자유로운 코딩 방식(코드식, 전체 코드식, 고유 코드식) 선택을 통한 RFID 안전 스위치의 임의 조작 방지를 통해 원치 않는 생산 중단이 예방되므로 신뢰할 수 있는 공정 보호가 가능합니다. 이에 따라 생산성이 향상됩니다.

RFID 태그 옵션을 사용하여 개별 공장 및 안전 게이트 크기에 맞추어 빠르고 쉽게 래칭력을 단계별로 설정할 수 있습니다. 따라서 이 지능형 안전 락킹 장치는 설계 및 설치 단계에서 유연성을 개선합니다.

사람과 사물 모두를 안전하게 모니터링

운영자는 양쪽에 4개의 LED가 있는 깔끔한 디스플레이를 통해 시운전 중 및 작동이 이루어지는 동안 개별 상태를 쉽게 파악할 수 있습니다. 확장된 진단 옵션을 필츠의 지능형 진단 시스템 SDD와 조합하여 사용함으로써 가용성을 훨씬 높일 수 있습니다. 직원 보호를 위한 안전 가드 락킹을 필요로 하는 어플리케이션의 경우에는 유지력을 안전하게 모니터링할 수 있는 버전도 있습니다.

특수 요건을 가진 산업에 적합

두 안전 락킹 장치 모두 패키징 산업과 제약 산업 그리고 식음료 분야에 고유한 혜택을 제공합니다. 제약 및 식음료 분야를 위한 IP67(IP6K9K) 방수방진 등급 및 특수 스테인리스 스틸 버전 덕분에, PSEnMlock mini와 PSEnSlock 2 모두 높아진 위생 요건에 맞는 제품 기능을 제공합니다. 또한 공작 기계 또는 제지 산업 등에서 안전 락킹 장치의 견고성과 유연성은 신뢰할 수 있는 안전 게이트 관리를 보장합니다.

제품 상세 정보는 [여기](#)에서 확인하세요.



설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **239164**

필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

www.pilz.com

SNS를 통해 보는 Pilz

Pilz 공식 소셜 미디어 채널에서는 Pilz의 기업 및 인물 관련 정보를 제공하며, 자동화 기술의 현황을 알려드립니다.



<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>

홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de