

Pressemeddelelse

04.10.2023

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

Nye sikkerhedsaflåsnings fra Pilz: PSENmlock mini og PSENSlock 2 for mere produktivitet - nye små, robuste og stærke dørvogtere

Ostfildern, 04.10.2023 - **En lang række faktorer skal tages i betragtning ved sikring af afskærmninger som f.eks. beskyttelsesdørstype samt den pågældende indbygningssituation og anvendelse. Til dette formål udvider Pilz sin portefølje inden for sikkerhedsaflåsnings med to nye sensorer - PSENmlock mini til pladskritiske applikationer og PSENSlock 2 med optimeret hygiejnisk design samt nye varianter med komponenter i rustfrit stål. Begge sensorer har således særlige fordele for emballage- og medicinalindustrien samt føde- og drikkevaresektoren: Begge sikkerhedsaflåsnings udmærker sig ved en høj grad af beskyttelse mod manipulation og ekstra fleksibilitet for brugeren. Det påvirker produktiviteten positivt.**

Den nye sikkerhedsaflåsnings PSENmlock mini til personbeskyttelse er med sin lille størrelse ideel til pladskritiske applikationer som f.eks. lemme eller afskærmninger. F.eks. giver aktuatoren, der kan monteres på mange forskellige måder, en høj grad af fleksibilitet ved installation.

Den nye generation af sikkerhedsaflåsnings PSENSlock 2 giver større produktivitet ved hjælp af robust procesaflåsnings: Takket være dens robusthed og kapslingsklasse IP 67 / IP 6K9K er den også velegnet til brug under barske og mere hygiejnekrævende forhold.

Er der ikke plads? Det er ikke noget problem!

Med sin lille størrelse på kun 30 x 30 x 159 mm er der altid plads til sikkerhedsaflåsnings PSENmlock mini, selv i pladskritiske applikationer. Sikkerhedsafbryderen styrer beskyttelsesordninger, som f.eks. lemme og afskærmninger, ved hjælp af sikker aflåsning til personbeskyttelsesapplikationer op til PL d, kategori 3 (EN ISO 13849-1). En holdekraft FZH på 1950 N (F1max: 3900 N), hvormed den "lille" sikkerhedsaflåsnings også pålideligt sikrer større kræfter, giver en høj grad af robusthed.

Har du ikke tid? Det er heller ikke noget problem!

Den nye PSENmlock mini kan monteres hurtigt og nemt med kun to skruer. Montering kan udføres inden i eller uden for beskyttelsesordningen - passende til applikationen. Den hurtige montering sparer i sidste ende tid til installationen. Derudover giver aktuatoren en høj grad af fleksibilitet, hvad angår installationen, fordi den kan anbringes fra højre, venstre og forfra. Den kan også uden problemer sikre mindre sving- og skydedøre. Maskiner kan dermed konstrueres væsentligt mere fleksibelt.

Sikkert og energibevidst

To-kanals-aktivering af bevægelsesmagneten og det bistabile låseprincip garanterer et højt sikkerhedsniveau i tilfælde af strømsvigt: Den seneste tilstand bibeholdes nemlig, og døren forbliver lukket. Derudover får brugerne også fordel af et reduceret energiforbrug, der hjælper med at mindske omkostningerne. OSSD-udgangene registrerer fejl i ledningsføringen og omskifter i tilfælde af en fejl straks maskinen til sikker tilstand, hvilket garanterer sikkerheden.

Rentabilitet inkluderet

Derudover giver RFID-sikkerhedsafbryderen med kapslingsklasse IP 67 en høj grad af beskyttelse mod manipulation i overensstemmelse med EN ISO 14119: Kodningen kan vælges frit - kodet, fuldt kodet eller unikt kodet - der er integreret hjælpeoplåsning på to sider. PSENmlock mini kan derudover også serieforbindes op til PL d, kat. 3, hvilket minimerer arbejdet med ledningsføring og gør idrifttagningen nemmere. På den måde kan du spare både tid og penge. Kombineret med betjeningsenheden PITgatebox med det integrerede adgangsautionssystem PITreader, det intelligente diagnosesystem SDD (Safety Device Diagnostics) samt den sikre, lille styring PNOZmulti 2 fra Pilz får du en økonomisk og pålidelig, komplet løsning til sikring af beskyttelsesdøre.

Robust sikkerhedslåsning = større produktivitet

Pilz tilbyder nu den nye generation PSENSlock 2 i produktserien af sikkerhedsafbrydere med den magnetiske sikkerhedslåsning PSENSlock til procesbeskyttelse på maskiner og anlæg. Den udmærker sig ved effektiv procesafslåsning, også ved høje krav til robusthed: PSENSlock 2 er med kapslingsklasse IP67 og IP6K9K modstandsdygtig mod støv og vand. Det mere hygiejniske design tillader ikke aflejring af snavs og støv. Takket være fleksibelt monterede aktuatorer med store kontaktflader kompenserer PSENSlock 2 pålideligt for tolerancer forårsaget af forskydninger på beskyttelsesdøre eller vibrationer og sikrer dermed høj tilgængelighed. Derudover fås der særlige varianter med komponenter i rustfrit stål til mere hygiejnekritiske anvendelser i emballageindustrien.

Pålidelig Power-pakke

PSENslock 2 kan både enkeltvis og serieforbundet anvendes universelt til sikring af beskyttelsesdøre og er konstrueret op til den højeste sikkerhedskategori PL e, kat. 4 i overensstemmelse med EN ISO 13849.

Den høje låsekraft F1max på valgfrit 1.000 eller 2.000 N samt RFID-sikkerhedsafbryderens manipulationsbeskyttelse ved hjælp af frit valgbar kodning (kodet, fuldt kodet, unikt kodet) giver pålidelig procesbeskyttelse, fordi utilsigtede produktionsafbrydelser forhindres. Det øger produktiviteten. Ved hjælp af RFID-taggen, der fås som ekstraudstyr, kan låsekraften hurtigt og nemt indstilles trinvist, så den passer til det pågældende anlæg og beskyttelsesdørens størrelse. Denne intelligente sikkerhedsafslåsning øger dermed fleksibiliteten i konstruktions- og monteringsfasen.

Overblik over alt og alle

Den overskuelige indikation med fire LED'er på begge sider gør det nemt for operatøren at se den pågældende status under idrifttagning og løbende drift. I kombination med det intelligente diagnosesystem SDD fra Pilz er der udvidede diagnosemuligheder til rådighed, som øger tilgængeligheden yderligere. Til applikationer, der kræver sikker afslåsning af hensyn til personbeskyttelse, fås også en version med sikker overvågning af låsekraften.

Velegnet til brancher med særlige krav

Begge sikkerhedsafslåsninger giver særlige fordele for emballage- og medicinalindustrien samt for føde- og drikkevaresektoren: Både PSENmlock mini og PSENslock 2 har takket være kapslingsklasse IP67 (IP6K9K) og særlige varianter i rustfrit stål de passende produkt egenskaber til områderne medicin samt føde- og drikkevarer med deres forhøjede hygiejnekrav. Derudover garanterer sikkerhedsafslåsningernes robusthed og fleksibilitet også pålidelig styring af beskyttelsesdøre inden for f.eks. produktion af værktøjsmaskiner eller papirforbearbejdningsindustrien.

Du finder yderligere oplysninger om produkterne [her](#).



Billedtekst:

Du finder tekster og billeder til download under:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de