

Tisková zpráva

04.10.2023

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

Nová blokovácí zařízení ochranného krytu od společnosti Pilz: PSENmlock mini a PSEnSlock 2 pro větší produktivitu - nový malý robustní a efektivní hlídač ochranných bran

Ostfildern, 04.10.2023 - **Při zajišťování oddělovacích ochranných zařízení je nutné v závislosti na aplikaci mít na paměti nejrůznější faktory např. druh ochranných bran, konkrétní situaci pro jejich osazení a používání. Pilz v tomto směru rozšiřuje své portfolio blokovácích zařízení ochranného krytu hned o dva nové senzory - PSENmlock mini pro aplikace s kritickým nedostatkem místa a PSEnSlock 2 s optimalizovaným designem pro hygienické potřeby a novými variantami s komponenty z nerezové oceli. Oba senzory nabízejí výhody zejména pro obalový a farmaceutický průmysl, ale i pro sektor potravin a nápojů. Obě blokovácí zařízení ochranného krytu se vyznačují vyšší ochranou proti manipulaci i lepší flexibilitou. To se samozřejmě odrazí pozitivně na výsledné produktivitě.**

Nové blokovácí zařízení ochranného krytu PSENmlock mini pro ochranu osob je díky své malé velikosti ideální pro aplikace s kritickým nedostatkem místa jako například klapky nebo kryty. Ovladač s variabilní možností montáže umožňuje vysokou flexibilitu při umístění. Větší produktivitu nabízí díky robustnímu provedení nová generace blokovácích zařízení ochranného krytu PSEnSlock 2: Vzhledem k odolnosti a krytí IP 67 / IP 6K9K jsou tato zařízení vhodná i do drsných podmínek a podmínek náročnějších na hygienu.

Není místo? Žádný problém!

Se svými rozměry 30x30x159 mm se blokovací zařízení ochranného krytu PSENmlock mini uplatní i tam, kde jsou podmínky pro umístění mimořádně kritické. Bezpečnostní spínač přitom dokáže ovládat i taková zařízení, jako jsou například klapky a kryty, a zajistit bezpečné přidržení chránící přítomné osoby až do PL d, kategorie 3 (EN ISO 13849-1). 1950 N přidržovací síla FZH (F1 max: 3900 N) znamená, že „malé“, ale robustní, blokovací zařízení ochranného krytu spolehlivě zajistí i vyšší síly.

Není čas? Ani to není problém!

Nové zařízení PSENmlock mini se rychle a snadno upevní pouhými dvěma šrouby. Montáž může být prováděna jak dovnitř ochranného zařízení, tak i zvenčí – záleží na místních podmínkách. Rychlá montáž tedy ušetří čas při instalaci. Ovladač je z hlediska montáže velmi flexibilní, protože může mít umístěn vpravo, vlevo nebo vpředu. To umožní zabezpečit i menší otočná nebo posuvná dvířka. Pro konstruktéry strojů to znamená podstatně větší flexibilitu.

Bezpečně a s ohledem na energii

Dvoukanálové aktivování solenoidů a bistabilní princip přidržení zaručují vysokou bezpečnost v případě výpadku proudu: Poslední stav zůstane zachován a dveře budou stále zavřené. Uživatel získává i výhodu snížené spotřeby energie, která pomáhá redukovat náklady. Výstupy OSSD rozpoznají chybu v propojení a v případě problému zaručují okamžité přepnutí stroje do bezpečného stavu.

Hospodárnost zajištěna

Bezpečnostní spínač RFID s krytím IP 67 zaručuje vysokou ochranu před manipulací podle EN ISO 14119: Kódování je libovolně volitelné – spínač může být kódovaný, plně kódovaný nebo unikátně kódovaný. Pomocné odblokování se nachází na dvou stranách. PSEnmlock mini může být navíc až do PL d, kat. 3 zapojen do série, a to jednak minimalizuje náklady na kabeláž, jednak to zjednodušuje uvádění do provozu. Opět možnost, jak ušetřit čas a náklady.

V kombinaci s ovládací jednotkou PITgatebox s integrovaným systémem přístupových oprávnění PITreader, inteligentním diagnostickým systémem SDD (Safety Device Diagnostics) a bezpečným malým řídicím systémem PNOZmulti 2 společnosti Pilz tak vznikne hospodárné a spolehlivé kompletní řešení pro zabezpečení ochranných bran.

Robustní přidržení = vyšší produktivita

Pro ochranu procesů na strojích a zařízeních nabízí Pilz v řadě bezpečnostních senzorů s magnetickým přidržením PSEnsllock novou generaci – PSEnsllock 2. Vyznačuje se ještě efektivnějším hlídáním procesu, a to i za nepříznivých podmínek: PSEnsllock 2 je díky krytí IP67 a IP6K9K odolný vůči prachu a vodě. Design lépe vyhovuje hygienickým požadavkům a nedovoluje usazování nečistot a prachu. Tolerance, které vznikají přesazením ochranných bran nebo vibracemi, PSEnsllock 2 vyrovnává flexibilně uloženým ovladačem s velkými kontaktními plochami a zaručuje tím vysokou využitelnost zařízení. Navíc jsou pro aplikace s náročnějšími hygienickými předpisy – např. v obalovém průmyslu – k dispozici speciální varianty s komponenty z nerezové oceli.

Spolehlivý a účinný balíček

Jak jednotlivě, tak i v sérii je PSEnslock 2 univerzálně využitelné zařízení pro zabezpečení ochranných bran až do nejvyšší bezpečnostní kategorie PL e, kat. 4 podle ČSN EN ISO 13849.

Vysoká přídržovací síla F1max buď 1 000 nebo 2 000 N a rovněž ochrana bezpečnostního senzoru RFID proti manipulaci libovolným kódováním (kódovaný, plně kódovaný, unikátně kódovaný) kromě toho nabízí spolehlivou ochranu procesu, protože brání nežádoucímu přerušování výroby. To zvyšuje produktivitu. Pomocí volitelně použitelného tagu RFID lze blokovací sílu snadno a rychle nastavovat v jednotlivých stupních v závislosti na konkrétním zařízení a velikosti ochranné brány.

Inteligentní blokovací zařízení ochranného krytu tak zvyšuje flexibilitu ve fázi konstrukce i montáže.

Bezpečnost na první pohled

Přehledná signalizace čtyřmi LED na obou stranách usnadňuje obsluhu zjištění aktuálního stavu při uvádění do provozu i za běžného chodu zařízení. Kombinace s inteligentním diagnostickým systémem SDD společnosti Pilz nabízí rozšířené možnosti diagnostiky a tím zvyšuje využitelnost. Pro aplikace, které pro ochranu osob vyžadují bezpečné uzamčení, je navíc k dispozici i verze se spolehlivým monitorováním přídržovací síly.

Vhodné pro obory se zvláštními nároky

Obě blokovací zařízení ochranného krytu nabízejí výhody zejména v obalovém a farmaceutickém průmyslu i v sektoru potravin a nápojů. PSEnmlock mini i PSEnslock 2 mají díky krytí IP67 (IP6K9K), příp. ve speciální variantě z nerezové oceli, přesně ty správné vlastnosti, které vyhovují zvýšeným hygienickým požadavkům ve farmaceutické výrobě i v produkci potravin a nápojů. Kromě toho se robustnost a flexibilita blokovacích zařízení ochranného krytu uplatní i ve výrobě obráběcích strojů nebo třeba v papírenském průmyslu.

Více o produktech najdete [zde](#).



Text k obrázku:

You can find texts and images at www.pilz.com also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **239164**

Společnost Pilz

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí. Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení.

Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

www.pilz.com

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

Kontakt na novináře