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

Mensagem jornalística

A Pilz apresenta o novo sistema de portas de proteção PSENmlock – o vigia de portas confiável

Ostfildern, 18.03.2016 -

A partir de agora, o PSENmlock amplia a família de sistemas de portas de proteção seguros da Pilz. O sistema PSENmlock proporciona um monitoramento seguro da porta de proteção e um bloqueio seguro para a proteção de pessoas e do processo até a mais elevada categoria de segurança PL e em apenas um aparelho. Graças à forma construtiva estreita, porém robusta, e às variadas opções de montagem, o PSENmlock pode ser utilizado de modo flexível e é fácil de instalar.

Tanto em portas pequenas como também em portas maiores e mais pesadas – portas oscilantes e portas corrediças, coberturas e tampas – o PSENmlock é um vigilante de porta confiável. Além dessas possibilidades de aplicação, o atuador, de assentamento flexível, executa uma alta compensação da tolerância e um funcionamento ilimitado, mesmo em portas desniveladas devido ao seu peso. Por meio de um ímã biestável, o bloqueio de fechamento sem tensão diminui o consumo de energia do sistema de porta de proteção seguro. Os dados de diagnóstico podem ser reconhecidos em inúmeras posições de montagem: LEDs em três lados da carcaça oferecem suporte para um diagnóstico prático para o usuário, independentemente da posição de montagem.

Irresistivelmente forte

Com força de fechamento de 7.500 N e força de repouso integrada

de 30 N, o sistema de porta de proteção seguro impede a abertura involuntária do dispositivo de proteção. Assim, o PSENmlock é apropriado também para máquinas com movimento por inércia perigoso, como lâminas rotativas, rodas oscilantes ou robôs, em que é forçosamente necessário o nível de bloqueio seguro PL d ou PL e. Além disso, o bloqueio contra rearme mecânico integrado impede uma ativação involuntária do bloqueio, sem necessidade de acessório separado. O bloqueio contra rearme torna não somente a máquina mais segura, como também é evitado um rearme involuntário em trabalhos de manutenção.

Primeiro proteger!

A abertura involuntária ou precoce do dispositivo de proteção é o maior risco de segurança para o operador no caso de máquinas com movimento de inércia. Por isso, é necessário evitar principalmente a situação de perigo ao desativar um interruptor. O comando de dois canais do bloqueio no PSENmlock assegura que não haja mais nenhum perigo quando a porta é aberta. Casos de falhas, por exemplo, curto-circuito, também são detectados de modo seguro, de modo que pode ser evitada a abertura involuntária da porta.

Outras informações sobre o produto encontram-se em https://www.pilz.com/eshop/b2b/publicinit.do?category=00106002227123

Na Feira de Hannover, a Pilz estará expondo no pavilhão 9, estande D17, e no estande da SmartFactory KL no pavilhão 8, estande D20.

Mais informações em: www.pilz.com/de-DE/hannover-messe e pelo código web web9481.

Legenda:

Você pode encontrar textos e imagens em www.pilz.com também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.: **88142**

Grupo Pilz

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

www.pilz.com

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.

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

Contato para jornalistas

Martin Kurth
Imprensa corporativa e técnica
+49 711 3409 - 158
m.kurth@pilz.de

Sabine Skaletz-Karrer
Imprensa técnica
+49 711 3409 - 7009
s.skaletz-karrer@pilz.de