

Mensagem jornalística

30.06.2021

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

Scanner a laser de segurança PSENscan da Pilz com até três zonas de segurança separadas e até 70 configurações comutáveis: monitoramento de aplicações móveis e estacionárias com maior flexibilidade e produtividade!

Ostfildern, 30.06.2021 - **Agora estão disponíveis entradas e saídas digitais adicionais para o scanner a laser de segurança PSENscan: Agora é possível implementar até 70 configurações comutáveis e monitorar simultaneamente até três zonas de segurança separadas graças às novas variantes de codificador de 17 polos e mestre. Isso permite monitorar de maneira ainda mais produtiva áreas estacionárias, por exemplo, com o novo muting dinâmico parcial. Além disso, as novas funções para o setor de intralogística, como avaliação do decodificador, modo standby e navegação mais precisa, garantem um monitoramento mais eficiente de aplicações móveis.**

Graças à avaliação rápida e direta das novas entradas do codificador no [scanner a laser de segurança](#) é possível reduzir o esforço e os custos para a fiação adicional. Além disso, graças à sua elevada resolução de 30 ou 40, 50, 70 ou 150 mm e avaliação múltipla dos scaneamentos, o PSENscan pode ser usado com muito mais flexibilidade e versatilidade. Com o novo módulo de armazenamento substituível, é possível transmitir com facilidade as configurações para outros scanners a laser. Além disso, o PSENscan possui um scanner principal que pode ser substituído em caso de danos, o que reduz em muito os tempos de instalação e de parada dos sistemas.

Proteção dinâmica

O muting dinâmico no scanner a laser de segurança PSENscan é um muting parcial ampliado. Com isso, é possível, por exemplo, movimentar o produto transportado na área de proteção em condições previamente definidas, sem que ocorra uma parada da máquina.

A nova codificação de feixes também oferece vantagens: Para dois scanners laser de segurança que não estão conectados em série trabalhar em um sistema, é excluída a interferência mútua. Com isso, dois scanners a laser de segurança utilizados de maneira independente um do outro podem ser operados lado a lado de maneira flexível. O muting parcial e a codificação de feixes garantem maior disponibilidade para máquinas e sistemas.

Intralogística: Móvel mais flexível e exato

PSENscan pode mudar para o modo standby, se necessário. Isso é muito vantajoso nos sistemas de transporte sem condutor (AGV), pois as máquinas podem ser reiniciadas mais rapidamente. O consumo reduzido de energia devido ao modo standby ajuda a economizar. Em conjunto com a nova função automatizada de autoreset, também é possível um reinício com economia de tempo. Além disso, o PSENscan registra listas de erros: Agora estas listas são exibidas localmente no aparelho, permitindo um diagnóstico mais rápido e um reinício mais ágil.

Garantia de qualidade e eficiência

Além disso, os valores de intensidade e de distância também podem ser lidos no PSENscan para uma navegação mais precisa nas estações. Se as informações de distância não forem suficientes, é possível agora usar os refletores para a navegação. Com isso, é possível um posicionamento exato durante a navegação, por exemplo, ao acoplar um AGV a uma máquina durante a transferência de material. Graças aos [módulos ROS](#) fornecidos, a implementação é fácil de manusear.

Para garantir a máxima segurança mesmo quando a velocidade do AGV mudar, os campos de proteção do PSENscan agora podem ser adaptados dinamicamente a diferentes tempos do AGV. Isso permite que obstáculos sejam evitados com maior precisão. Isso aumenta a segurança das pessoas e das máquinas e minimiza a possibilidade de paradas na produção. A navegação precisa e o ajuste a diferentes velocidades ajudam os usuários do AGV a aumentar a produtividade e, portanto, a eficiência do seu sistema.

As novas variantes de PSENscan possibilitam uma proteção ainda mais flexível de áreas perigosas estacionárias e móveis, oferecendo tanto proteção de acesso por trás como proteção de acesso para fabricação e intralogística, como também para os setores automobilísticos, de embalagens e de processamento de materiais.

Outras informações sobre o produto estão disponíveis [aqui](#).



Legenda: O scanner a laser de segurança PSENscan para o monitoramento de superfícies produtivas oferece até 70 configurações comutáveis e três zonas de segurança separadas que são monitoradas simultaneamente. Com isso, é possível agora monitorar as áreas de maneira ainda mais produtiva. (Foto: Pils GmbH & Co. KG)

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.:

227027

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

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de