

SLS10 VEJA MAIS LONGE. PROTEJA MAIS. O PRIMEIRO SCANNER LASER DE SEGURANÇA DE 10 M DO MUNDO.

Bolonha, 27 de agosto – A Datasensing, a unidade de negócio de Sensor & Safety e Machine Vision da Datalogic, tem o prazer de anunciar o lançamento do scanner laser de segurança SLS10. Ao disponibilizar a maior cobertura de segurança atualmente existente no mercado, o novo SLS10 oferece também tempos de resposta ultrarrápidos e a melhor resolução angular da sua categoria, ajudando os fabricantes a reforçar a proteção, tudo isto enquanto reduz o custo total de propriedade (TCO).

Sendo o primeiro scanner laser de segurança de 10 m do mundo, o SLS10 permite aos clientes ver mais longe e proteger mais. Com um alcance máximo de segurança de 10 m (32,8 pés), num ângulo de varrimento de 275° e uma capacidade de deteção de 70 mm, o equipamento proporciona até 240 m de cobertura de segurança com um único scanner. Esta capacidade impressionante permite proteger áreas de trabalho maiores, linhas de produção mais longas e maquinaria industrial de maiores dimensões com menos dispositivos. Em vez de instalar vários scanners para obter uma cobertura total, os utilizadores podem recorrer a um único SLS10, reduzindo o investimento em hardware, encurtando os tempos de colocação em funcionamento e diminuindo as necessidades de manutenção.

Maior cobertura de segurança com custos mais reduzidos

O novo SLS10 disponibiliza várias capacidades de deteção para diferentes aplicações. Para além do alcance de segurança de 10 m para uma capacidade de deteção de 70 mm, oferece também um alcance de segurança de 5 m para 30 mm, 5,5 m para 40 mm, 7,5 m para 50 mm e 8,75 m para 60 mm.

Esta flexibilidade torna o scanner ideal para sistemas de paletização, células robotizadas, máquinas de corte a laser, máquinas para trabalhar madeira, AGV/AMR de armazém e muitas outras aplicações. Os clientes ganham a tranquilidade de saber que todos os riscos estão adequadamente protegidos, reduzindo simultaneamente o custo total do sistema.

Mais valor para além da segurança

Para além da proteção, o SLS10 oferece um desempenho excecional em aplicações de navegação graças à melhor resolução angular da sua categoria, até 0,059°. A resolução angular define a distância mínima entre pontos consecutivos de medição do laser.

O resultado é uma maior precisão, que melhora as capacidades de navegação, tornando o SLS10 particularmente indicado para AGV/AMR de elevada capacidade de carga e empilhadores automatizados. Este potencial para aplicações adicionais acrescenta valor para além das funções tradicionais de segurança.

Resposta mais rápida, menor ocupação de espaço

O SLS10 proporciona um tempo de resposta ultrarrápido de 84 ms, o melhor da sua categoria para

distâncias de segurança superiores a 9 m, permitindo a instalação mais próxima das zonas perigosas, mantendo a conformidade com os requisitos de segurança. O resultado é uma máquina com menor área ocupada, maior flexibilidade de conceção e maior produtividade.

Configuração mais inteligente e colocação em funcionamento simplificada

A Datasensing introduziu também uma interface de utilizador DL Sentinel totalmente renovada através da nova plataforma ONEGUI, melhorando a configuração e a gestão diária. Os utilizadores podem configurar as zonas de segurança com maior facilidade, monitorizar simultaneamente dispositivos Master e Remote e utilizar a nova tecnologia OptimaTune para seleccionar automaticamente o melhor equilíbrio entre distância de segurança, tempo de resposta e condições ambientais. Entre as vantagens incluem-se a redução do tempo de colocação em funcionamento e uma maior flexibilidade na gestão de stock, permitindo substituir scanners anteriores sem qualquer compromisso ao nível do desempenho.

Alguns modelos incluem ainda a comutação posicional de zonas através de encoder, uma funcionalidade com patente pendente que permite alterar automaticamente as zonas sem necessidade de sensores adicionais.

Concebido para máxima fiabilidade

Em conformidade com as normas de segurança SIL-2 e PLd, o SLS10 oferece a fiabilidade exigida em ambientes industriais de missão crítica. Destaca-se ainda pela elevada imunidade ao pó, que ajuda a reduzir disparos falsos, evitando paragens de máquina desnecessárias e dispendiosas.

«A segurança nunca deve ser um compromisso entre proteção, produtividade e custo», afirmou Andrea Donadel, Executive Vice President Industrial Automation Products and Solutions da Datasensing. «Com o novo SLS10, estamos a elevar o nível da tecnologia de scanners laser de segurança, em benefício tanto dos utilizadores finais como dos integradores de sistemas. O seu alcance líder de mercado de 10 m, o rápido tempo de resposta e as avançadas ferramentas de configuração permitem não só proteger áreas mais amplas com menos dispositivos, como também melhorar a eficiência operacional e a flexibilidade.»