

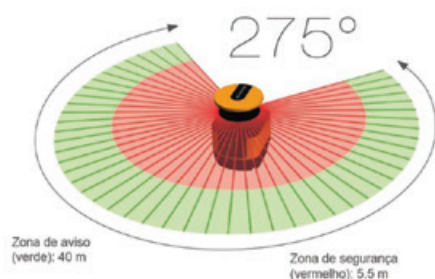
scanner de segurança SX5-B6



Solução para verificação laser de áreas para proteção de pessoal, equipamentos e máquinas em movimento.

O scanner de segurança a laser SX5-B6 é uma nova solução da Banner Engineering para uma segurança de máquinas robusta, inteligente e económica. Os scanners a laser de segurança são normalmente utilizados para aplicações de controlo de acesso a áreas de risco – proteção de área ou perímetro, células robóticas, máquinas de paragem instantânea, entre outras).

Esta novidade da Banner protege pessoas, equipamentos e sistemas móveis dentro de uma área definida pelo utilizador. Além disso, monitoriza continuamente uma área que abrange 275°, criando uma zona de segurança de 5,5 m e uma zona de aviso de até 40 m. Este equipamento é adequado para aplicações horizontais, verticais e móveis.



SOLUÇÃO INTELIGENTE E ECONÓMICA PARA A SEGURANÇA DAS SUAS MÁQUINAS

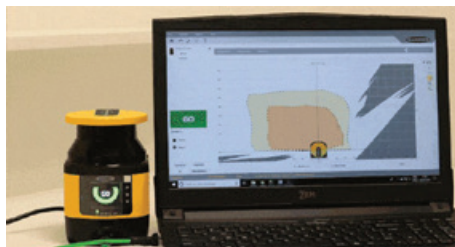
Os scanners são cada vez mais utilizados para aplicações dinâmicas de logística para AGVs e pontes rolantes – sistema anticolisão, medição dinâmica de distância de objetos para navegação e monitorização de velocidade.

Esta solução permite a fácil e rápida programação de até 6 zonas de segurança independentes, possibilitando a monitorização simultânea de múltiplas zonas de risco.



Adicionalmente, os scanners permitem a programação de lógicas de *muting* sem a necessidade de controladores ou relés externos. Desta forma, o scanner SX5-B6 pode substituir múltiplos scanners a lasers de segurança (assim como cortinas de luz e tapetes de segurança), dependendo da aplicação, assegurando uma significativa redução dos custos de aquisição e comissionamento.

O scanner SX5-B6 possui ainda um elevado índice de proteção contra poeiras e interferências luminosas, sendo a melhor solução do mercado para ambientes agressivos. Com estas características, assegura a diminuição no número de deteções incorretas (falsos positivos) e paragens de máquinas desnecessárias. O resultado reflete-se numa maior disponibilidade da máquina e numa redução de custos de produção.



O seu *display* oferece monitorização visual de zonas, bem como diagnóstico visual de falhas e problemas, permitindo a identificação visual imediata de curto-circuitos, falhas de I/Os, lentes sujas, excesso de temperatura, entre outros.

Dessa forma, permite significativas reduções de custo de comissionamento, tanto na

fase de implementação, como na resolução de problemas na fábrica.



Graças à inovadora função de monitorização de "ponto de referência", o SX5-B6 faz o mapeamento do ambiente para a fácil programação de zonas de alarme e segurança, e permite a indicação visual e o diagnóstico de falha de aplicação nos casos de deslocamento do scanner por choque ou vibração. Esta característica resulta em aplicações mais seguras, em diagnósticos mais rápidos, com um aumento da disponibilidade das máquinas, e maior segurança para o operador.

APLICAÇÕES DO SCANNER DE SEGURANÇA SX5-B6

Os scanners de segurança SX5-B6 podem ser utilizados para diversas soluções. Desde

