

Barreiras óticas de segurança

SLB 240, SLB 440



SLB 240, SLB 440

A barreira ótica mais pequena do mundo com unidade de avaliação integrada

As novas barreiras óticas SLB 240 e SLB 440 são muito compactas e possuem um módulo de avaliação integrada conforme a norma atual IEC 61496-1, -2 para dispositivos de segurança de atuação sem contacto. A família de produtos é concebida como versão de tipo 2 e tipo 4, sem módulo avaliação de segurança externo e pode ser integrada diretamente no circuito de segurança.

Todas as versões dispõem de um assistente de ajuste visual que facilita significativamente a colocação em funcionamento. As versões SLB oferecem um nível de codificação de 4 níveis, que permite operar até 4 pares de sensores numa mesma direção, para uma aplicação sem influência mútua. A parametrização é realizada sem meios auxiliares como PC ou sistema de colocação em funcionamento, simplesmente apenas com um dispositivo de comando (botão). Estão disponíveis os modos de funcionamento automático ou rearme manual, bem como um modo de diagnóstico. A versão SLB 440H destina-se a áreas exteriores com um aquecimento integrado, para graus negativos elevados e monitoriza áreas de acesso até 75 m.

A família de produtos única da série SLB 240/440 destina-se a várias aplicações na área de centros de processamento para montagem/manuseamento, bem como na indústria de madeira, papel e impressão, armazéns verticais e máquinas de embalagem.

Vista geral

Soluções de sistemas de segurança óticos integradas

Barreiras óticas de um feixe SLB



Barreiras óticas de vários feixes SLG



Cortinas óticas SLC



Módulos de relé de segurança SRB



Controlador de segurança PROTECT PSC1



Componentes do sistema AS-i



SCHMERSAL
Safety
Solutions

Aplicações

Soluções para as mais diversas aplicações



Saliência

- Saliência da prateleira, proteção de acesso (ranhuras, arestas, pequenas aberturas)



Deteção da altura

- Reconhecimento de objetos
- Proteção contra risco de esmagamento



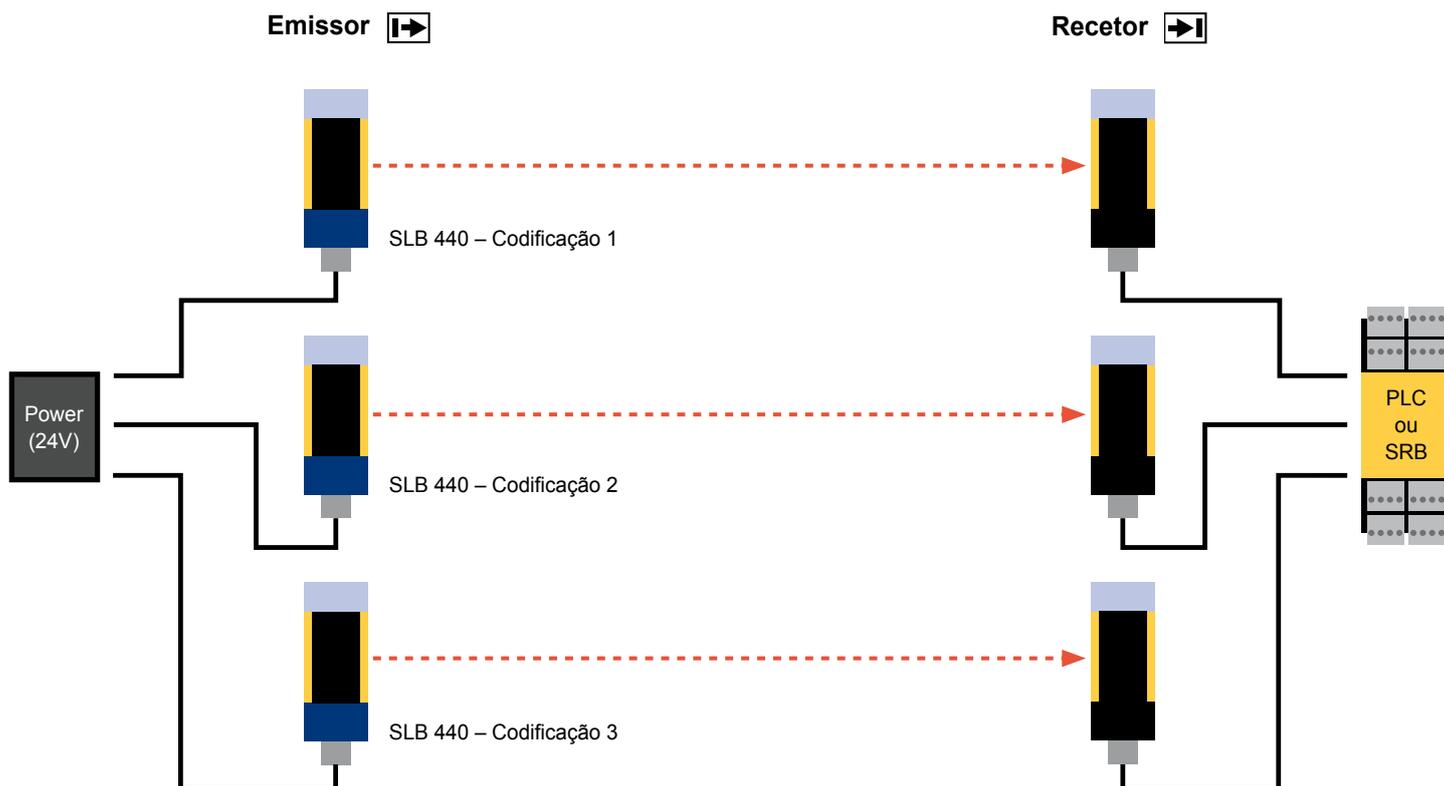
Long Range

- Proteção de área com espelho refletor, alcance até 90 m (reserva)

Características principais

Grupo de produtos SLB

- Formato compacto com unidade de avaliação integrada
- Não é necessária uma avaliação adicional
- Saídas OSSD seguras até PLe
- Arranque automático ou rearme manual
- Caixa metálica resistente com conector M12 ou cabo
- Versão com aquecimento para aplicações em exteriores até -30 °C
- Faixa de alcance elevada 75 m (reserva até 90 m)
- Assistente de configuração e indicação de diagnóstico



Sem influência ótica dos sistemas em caso de utilização de várias barreiras óticas através de nível de codificação de 4 níveis.

Séries de produtos SLB



SLB 240 (Tipo 2)

- Faixa 15 m
- LxAxC 28×32×72 mm
- Formato mais pequeno com unidade de avaliação integrada



SLB 440 (Tipo 4)

- Faixa 15 m
- LxAxC 28×32×91 mm
- Versão de conector e cabo



SLB 440-H (Tipo 4)

- Faixa 75 m (tipicamente 90 m)
- LxAxC 28×32×131 mm
- Aquecimento opcional, sem gelo até -30 °C



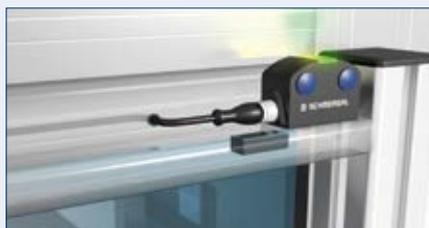
O Grupo Schmersal

O grupo Schmersal, gerido pelos seus proprietários, é líder internacional do exigente mercado de equipamentos e competências de segurança de máquinas. A empresa fundada em 1945 emprega aprox. 2000 funcionários e está representada, com sete unidades de produção em três continentes, bem como sociedades próprias e parceiros de distribuição em mais de 60 países.

Fazem parte dos clientes do grupo Schmersal os Global Players da construção de máquinas e sistemas, bem como, os utilizadores das máquinas. Beneficiam de um Know-how abrangente da empresa como fornecedores de sistemas e soluções para a segurança de máquinas. Para além disso, a Schmersal possui uma competência de setor especial em diversos campos de aplicação, fazem parte a produção alimentar, tecnologia de embalagem, indústria de máquinas-ferramenta, tecnologia de elevadores, a indústria pesada e o setor automóvel.

Para o portfólio de ofertas do grupo Schmersal, contribui basicamente o setor de negócios tec.nicum com o seu programa de serviços abrangente: Functional Safety Engineers certificados dão apoio a fabricantes e operadores de máquinas em caso de questões sobre a segurança das máquinas e segurança no trabalho – e também informam sobre o produto e fabricante. Além disso, eles planeiam e realizam soluções de segurança complexas em todo o globo, em estreita colaboração com as entidades adjudicantes.

Safety Products



- Interruptores e sensores de segurança, encravamentos de segurança
- Controlo de segurança e módulos de relé, sistemas bus de segurança
- Equipamentos de segurança optoeletrónicos e tácteis
- Tecnologia de automação: interruptor de posição, interruptor de proximidade

Safety Systems



- Soluções completas para o isolamento de zonas de perigo
- Parametrização e programação individual de controlos de segurança
- Tecnologia de segurança à medida – máquina individual ou produção em linha complexa
- Soluções de segurança adequadas ao setor

Safety Services



- tec.nicum academy – formações e seminários
- tec.nicum consulting – Serviços de consultadoria
- tec.nicum engineering – Conceção e planeamento técnico
- tec.nicum integration – Execução e montagem

Os dados e especificações citados foram verificados criteriosamente.
Alterações técnicas e equívocos reservados.

www.schmersal.com



x.000 / L+W / 09.2017 / Teile-Nr. 103014082 / PT / Ausgabe 02



SCHMERSAL
Safe solutions for your industry