

INFORMAÇÃO À IMPRENSA

Trabalhar com segurança em áreas potencialmente explosivas

A Schmersal apresenta novas barreiras e cortinas óticas de segurança para ambientes EX

Wuppertal, 13 de junho de 2023. O Grupo Schmersal ampliou a sua gama de dispositivos de proteção optoeletrônicos com uma nova série de barreiras e cortinas de segurança para ambientes EX. A nova série EX-SLC/SLG440 apresenta-se com os tipos de proteção contra explosão EX d (atmosferas de gases), EX t (atmosferas de poeiras) e EX op is (radiação ótica) e, por isso, é especialmente adequada para a proteção contra acesso em áreas de produção industrial potencialmente explosivas – em particular, para as zonas 1 e 21.

Em muitas áreas de produção, existe um elevado risco de explosão, por exemplo, na indústria química, em refinarias ou oficinas de pintura, onde são processadas substâncias de revestimento inflamáveis. Nos setores onde são processados materiais a granel, como a indústria de rações ou de reciclagem, e também em serrações ou empresas de processamento de cereais, existe o perigo de explosão das poeiras, dado poder-se formar ocasionalmente uma perigosa nuvem de poeira potencialmente explosiva durante o funcionamento normal.

Para estas aplicações, a Schmersal desenvolveu as barreiras e cortinas de segurança SLC/SLG440 para ambientes EX. Estes dispositivos podem ser instalados em atmosferas de gases e poeiras potencialmente explosivas das zonas 1/21 e 2/22 da categoria 2GD e destinam-se à proteção de pontos perigosos, áreas perigosas e acessos de máquinas. Em caso de interrupção de um ou mais feixes, o movimento perigoso é parado.

A série possui a certificação ATEX, a que se seguem outras mais: IECEx, INMETRO e CCC Ex. O sistema de sensores está alojado num invólucro de proteção de vidro inquebrável com tampas de metal.

As barreiras de segurança EX-SLC440 para deteção dos dedos, mãos e corpo estão disponíveis em variantes com uma resolução de 14 e 30 mm e alcances de 0,3 a 20 m. As cortinas de deteção de segurança EX-SLG440 são adequadas para o controlo de acessos a áreas de perigo.

Estes dispositivos à prova de água e pó alcançam os tipos de proteção IP66 e IP67 e também podem ser utilizados no exterior.

Fotografia passível de impressão para download:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kxslc4f03_SALL_AINL_V1.jpg

Legenda da imagem:

Apropriada para atmosferas de gases e poeiras das zonas 1/21 e também para o tipo de proteção contra ignição op is: a nova série de barreiras e cortinas de segurança SLC/SLG440 em versão EX.

Contacto de imprensa:

Sylvia Blömker
Tel.: + 49 202 6474-895
sbloemker@schmersal.com
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Sobre o Grupo Schmersal

Na área exigente de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal é um dos líderes internacionais de mercado e de competências. Com base no portefólio de produtos mais abrangente do mundo no que diz respeito a dispositivos de comutação de segurança, o grupo empresarial desenvolve sistemas de segurança e soluções técnicas de segurança para os requisitos especiais de várias indústrias de utilizadores. Com o seu abrangente programa de serviços, a área comercial tec.nicum contribui para a gama de soluções oferecidas pela Schmersal.

A empresa fundada em 1945 está presente em três continentes com sete unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega mais de 1.900 funcionários em todo o mundo.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Se cancelar a inscrição da nossa lista de comunicados e não quiser receber mais comunicados de imprensa da Schmersal, basta clicar neste link: [Cancelamento](#)

Informações relativas à política de privacidade da K.A. Pode encontrar a Schmersal GmbH & Co. KG [aqui](#)