

INFORMAÇÃO À IMPRENSA

Para uma maior precisão no setor automóvel e de intralogística

A Schmersal apresenta na SPS 2022 a nova caixa de sensores de faixas magnéticas

Wuppertal, 8 de novembro de 2022. O Grupo Schmersal apresenta na SPS em Nuremberga uma nova caixa de sensores de faixas magnéticas para deteção da posição de transportadores superiores elétricos na indústria automóvel e intralogística.

Os interruptores magnéticos sem desgaste da Schmersal são utilizados na indústria automóvel há muitos anos. Monitorizam a velocidade e a posição de partes móveis de máquinas, por exemplo, dos transportadores superiores elétricos que levam as carroçarias, motores, portas e outras peças fornecidas até às diferentes estações de montagem nas fábricas de veículos automóveis. A nova caixa de sensores de faixas magnéticas SSB-R desempenha agora estas funções com uma precisão significativamente mais alta.

A caixa de sensores de faixas magnéticas SSB-R capta o campo de atuadores magnéticos adequados em quatro faixas independentes e muda o estado do sinal quando são atravessados. Esta mudança de nível produzida também com um atravessamento rápido permanece inalterada até à ativação seguinte, também à prova de tensão zero. Com base nos sinais, um comando conectado determina a posição e o trajeto da caixa de sensores e regula, p. ex., a velocidade ou posições de paragem do motor de acionamento.

Dois sensores angulares na caixa de sensores permitem, por exemplo, que um transportador superior se detenha na posição de paragem desejada com uma precisão de mais ou menos

1,5 mm. Isto é vantajoso, nomeadamente nas estações robotizadas, onde os componentes têm de ser posicionados com uma grande precisão. Para este posicionamento de precisão não são necessários ímanes adicionais.

Uma outra vantagem: A caixa de sensores integra quatro faixas blindadas, encaixadas segundo a tecnologia Reed. Dessa maneira, com apenas um conector M12, a caixa de sensores é muito mais fácil de instalar do que os interruptores magnéticos utilizados até agora. Além disso, é possível integrar um segundo conector na caixa, permitindo ligar outra avaliação de sinais sem grande trabalho de cablagem.

A caixa de sensores pode ser utilizada até uma velocidade máxima de 300 m/min. Dispõe também do grau de proteção IP 65 e pode funcionar num intervalo de temperaturas de trabalho de -25 °C a +70 °C.

A caixa de sensores de faixas magnéticas já deu boas provas nas primeiras aplicações, em particular no domínio da produção de veículos elétricos. A caixa está preparada para a crescente procura de mercado neste tipo de acionamento também graças à homologação UL para o mercado norte-americano.

Visite a Schmersal de **8 a 10 de novembro 2022** na SPS - Smart Production Solutions – **no pavilhão 9, stand 460.**

Fotografia passível de impressão para download:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_CAT_kssbrf12_SALL_AINL_V2.jpg

Legenda da imagem:

A caixa de sensores de faixas magnéticas SSB-R monitoriza a velocidade e a posição de transportadores superiores elétricos com uma grande precisão.

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](#)