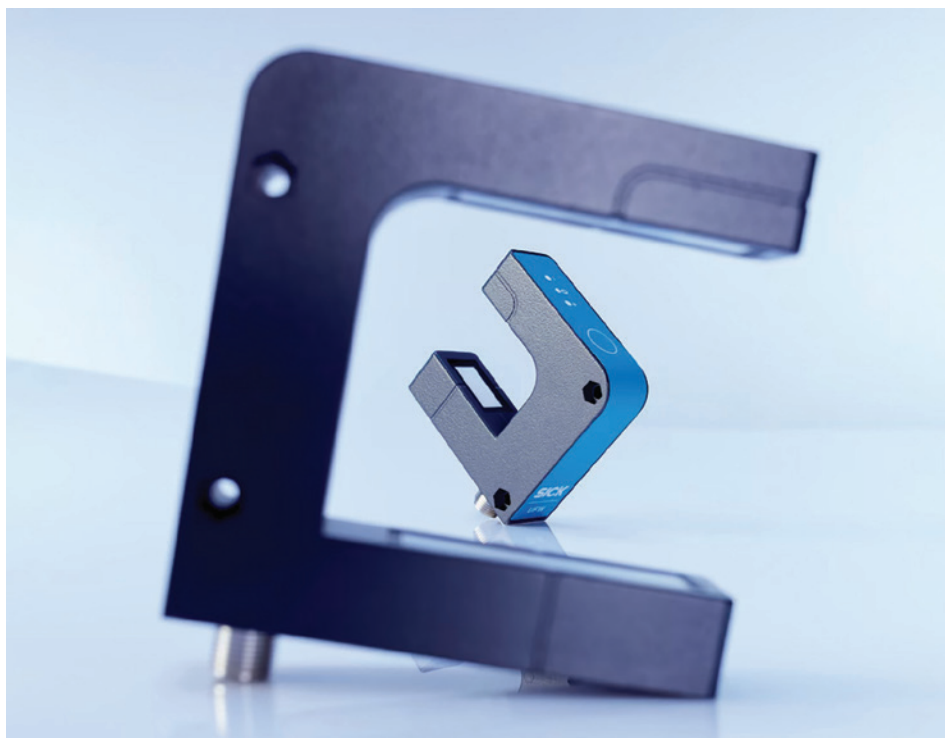


F.Fonseca apresenta o sensor de forquilha UFW da SICK

O sensor de forquilha UFW da SICK destaca-se pelas suas características técnicas, que combinam versatilidade, precisão e fiabilidade em ambiente industrial.



Disponível em duas versões, com larguras de forquilha de 30 mm e 60 mm, adapta-se facilmente a diferentes requisitos de instalação. A elevada resolução, entre 0,01 e 0,02 mm, e a repetibilidade de 0,1 mm garantem medições consistentes e de grande rigor, essenciais para processos em que a exatidão é determinante.

A operação intuitiva é um dos pontos fortes do UFW. O ajuste é realizado de forma simples através da *interface* IO-Link, permitindo uma configuração rápida e eficiente. Para maior flexibilidade, a saída analógica pode ser alternada entre corrente (4–20 mA) e tensão (0–10 V), assegurando compatibilidade com diversos sistemas de controlo. A visualização

da posição do material é imediata graças a três LEDs integrados, enquanto o corpo metálico robusto assegura durabilidade e resistência mesmo em condições exigentes.

A tecnologia ultrassónica garante uma fiabilidade de processo superior, assegurando a deteção estável mesmo em materiais óticamente complexos, como filmes transparentes ou superfícies reflexivas. O *design* compacto facilita a instalação em espaços reduzidos e a *interface* IO-Link acrescenta valor ao permitir ajustes finos, análise detalhada e monitorização em tempo real. A integração em processos existentes é simples, potenciada pela saída de corrente/tensão ajustável, enquanto a incorporação de emissor e receptor no mesmo corpo reforça a segurança e a eficiência de funcionamento.



Grças a esta combinação de precisão, robustez e facilidade de integração, o sensor de forquilha UFW é particularmente indicado para a indústria de bens de consumo. Em processos onde a condução e o controlo rigoroso de materiais são fundamentais para reduzir desperdícios, garantir qualidade e aumentar a eficiência, o UFW posiciona-se como uma solução de elevado valor acrescentado para engenheiros, técnicos e decisores de compra.

Conheça a gama de sensores especiais da SICK em ffonseca.com/sensores-especiais. 

F.Fonseca, S.A.

Tel.: +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

 /FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda

 /company/ffonseca-sa