

# F.Fonseca apresenta o sensor fotoelétrico Roller Sensor Bar da SICK

Uma solução simples para a detecção fiável de objetos com arestas salientes. Instalação fácil e rápida com montagem por mola.



## VANTAGENS

- Reduzir o tempo de paragem da correia transportadora devido a alterações falsas em objetos de fundo;
- Otimizar a *performance* do sensor configurando o espaçamento do feixe até ao mm;
- Aumentar a área de deteção em todo o leito da correia transportadora ao remover as zonas de ângulos mortos mais próximas e mais afastadas da correia transportadora;
- O IO-Link proporciona informações individuais acerca da interrupção do feixe que podem ser usadas para o alinhamento de produtos;
- Reduzir significativamente os custos de instalação com uma instalação sem ferramentas usando um mecanismo de encaixe por mola;
- Eliminar a necessidade de alinhar e guiar o sensor com o alcance de deteção predefinido de fábrica.

Com o objetivo de aprimorar a deteção de objetos com formatos irregulares em transportadores de rolos, foi desenvolvido o Roller Sensor Bar, um sensor elegante e simples.

O Roller Sensor Bar, da SICK, foi projetado para ser montado entre rolos, otimizando o seu desempenho através da capacidade de configurar o comprimento e o espaçamento do feixe até ao milímetro. Com isso, os pontos de captura de

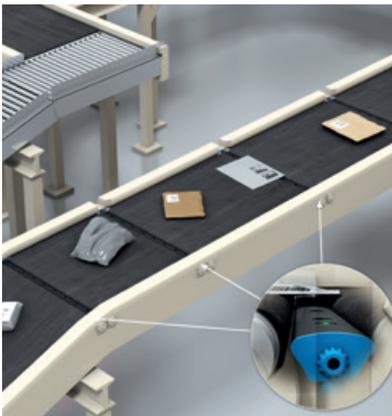
objetos podem ser removidos, reduzindo significativamente o tempo de paragem do transportador devido a obstruções.

Outra vantagem do Roller Sensor Bar é a sua montagem com a mola, que pode ser realizada em fábrica, em vez de no terreno, reduzindo os custos de instalação em mais de metade. Além disso, e eliminação da necessidade de ensinar e alinhar o sensor reduz os custos de comissionamento.

## APLICAÇÕES

- Deteção de arestas salientes em sacos de acondicionamento (*Polybag*);
- Deteção de arestas salientes sobre o equipamento de transporte;
- Deteção de objetos muito pequenos.

Saiba mais sobre este sensor em [ffonseca.com/roller-sensor-bar](http://ffonseca.com/roller-sensor-bar). 📄



## CARACTERÍSTICAS

- Deteção precisa de arestas salientes;
- Excelente imunidade à luz ambiente;
- Fácil instalação;
- Comprimento da caixa externa: 200 mm a 1200 mm;
- Separação do feixe: 50 mm a 200 mm;
- Número de pontos de deteção: 2 a 8;
- O IO-Link permite obter informações individuais acerca da interrupção do feixe para alinhamento de produtos.

