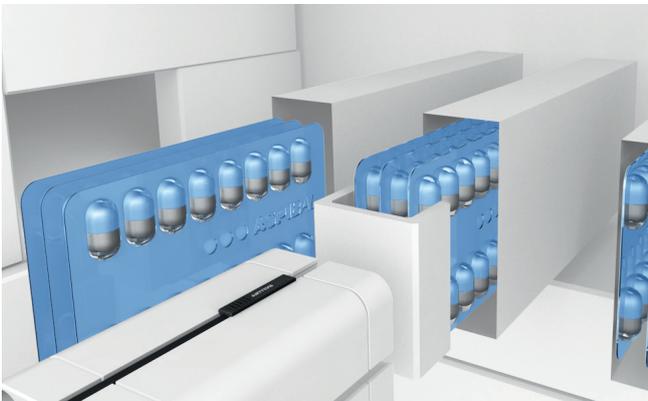


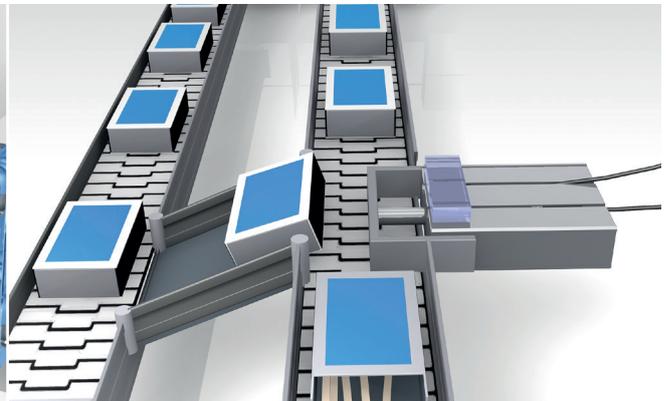
Reconhecer – imãs

RECONHECER POR MEIO DE SENSORES OS IMÃS PARA MONITORAMENTO DA POSIÇÃO DE PISTÕES

Deseja monitorar a posição do pistão do seu cilindro ou dispositivo de segurar? Para que você possa encontrar uma solução adequada, por favor, responda as seguintes perguntas: Qual é o formato da ranhura previsto no cilindro? Qual é o espaço disponível para a instalação? Quais são as condições do ambiente que precisam ser levadas em consideração (temperaturas elevadas, umidade, óleo, sujeira, etc.)? Assim, você escolhe a tecnologia correta.



Os sensores de campo magnético registram sem contato, se o dispositivo de segurar está aberto ou fechado.



Os sensores de campo magnético reconhecem sem contato a posição final do ejetor pneumático.

Um sensor de campo magnético, integrado na ranhura, registra o estado de abertura (aberto/fechado) de um dispositivo de segurar ou a posição de um ejetor pneumático. Com isto, você assegura que embalagens blíster são colocadas na posição correta dentro das caixas de embalagem ou também que sejam separados os fósforos que foram embalados de maneira errada. Os sensores de campo magnético ganham pontos pelo seu formato compacto e pela facilidade de instalação.



Sensor de campo magnético para a ranhura C em cilindros pneumáticos para registrar a posição do pistão



Sensor de campo magnético para a ranhura T em cilindros pneumáticos para registrar a posição do pistão

O sensor de campo magnético capta a intensidade do campo magnético de um ímã permanente. Isto também funciona atravessando paredes não magnéticas, por ex. através de um cilindro de alumínio. Se o valor limite (intensidade do campo magnético) for excedido, o sensor gera um sinal de comando. Pela eletrônica miniaturizada, você pode inserir estes sensores diretamente na ranhura C (3,8 mm). Adicionalmente, você dispõe de formatos de construção para outros tipos de ranhura, por ex. ranhura T, e para outras possibilidades de fixação.