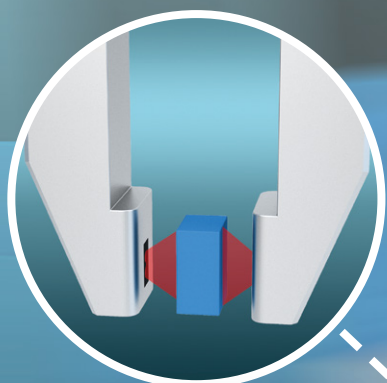
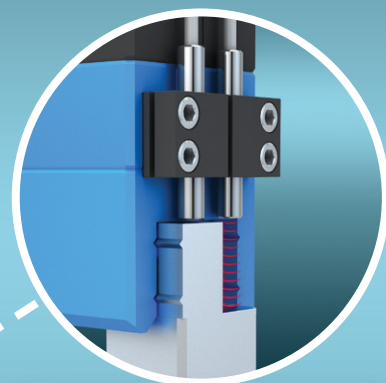


PINÇAS DE ROBÔ

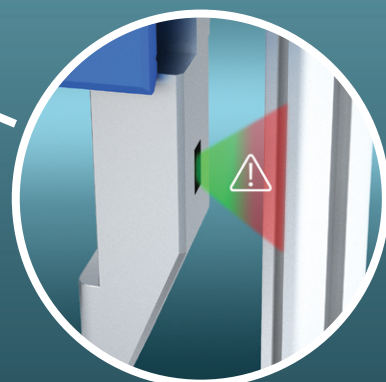
SENSORES MINIATURA – PERSONALIZÁVEIS E PRONTOS
PARA INTEGRAR



CONTROLE DE POSIÇÃO
E DE DISTÂNCIA



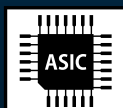
CONFIRMAÇÃO DE POSIÇÃO
ABERTA/FECHADA



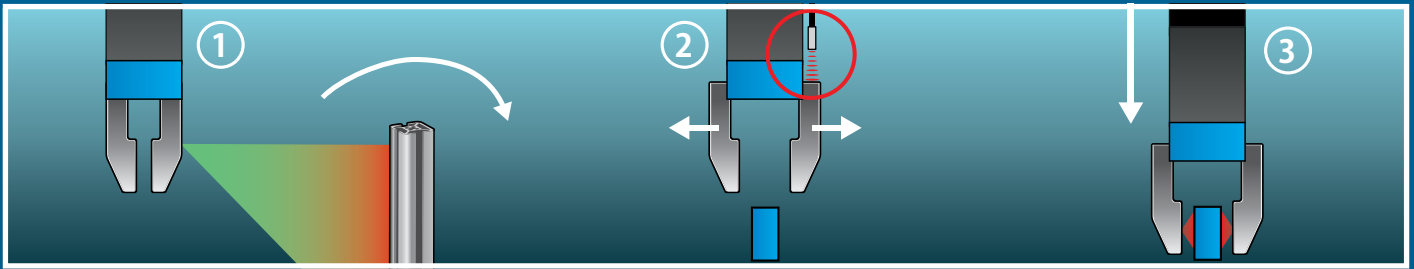
PREVENÇÃO
DE COLISÕES 360°

SENSORES EMBUTIDOS A PARTIR DE Ø3 MM

- ✓ Proteção contra colisões integrada para sistemas de pinças
- ✓ Projetado para personalização, compatível com IIoT
- ✓ Os menores e mais leves sensores com IO-Link
- ✓ Precisos, confiáveis e econômicos



INDÚSTRIA DA ROBÓTICA



SENSORES FOTOELÉTRICOS MINIDIST

Para aplicações que exigem medição precisa da distância, o sensor de reflexão difusa MiniDist combina perfeitamente desempenho e adaptabilidade. Com eletrônica aberta (15×5×5,5 mm) ou com carcaça pequena (22×5,5×6 mm), ele é ideal para integração personalizada.

1 PREVENÇÃO DE COLISÕES

A saída analógica pode ser configurada para indicar a aproximação a um perigo e gerar um sinal de paragem, oferecendo assim uma proteção adicional contra colisões durante a configuração e operação da máquina.

3 CONTROLE DE POSIÇÃO E DE DISTÂNCIA

Um sinal resultante da medição da distância garante precisão na aproximação ao objeto e no controle da pinça.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Medição da distância a objetos metálicos e não metálicos
- ✓ Tecnologias ótica e ASIC avançadas
- ✓ Feixe de luz vermelha focado com diâmetro de 5 mm a uma distância de 35 mm
- ✓ Faixa de detecção de até 35 mm
- ✓ Saída analógica 0,1...2,6 VDC, alimentação 10-30 V
- ✓ Cabo ou conexão direta específica do cliente



IO-Link

REFERÊNCIA	ART. N.º	POLARIDADE	CONEXÃO	SAÍDA (A1)	SAÍDA (A2)
DTR-N01PA-NMK-139	620-600-448	PNP	PUR, 2 m, 4 fios	PNP, light-ON/IO-Link	0,1...2,6 V
DTR-C02PA-NMK-139	620-600-469	PNP	PUR, 2 m, 4 fios	PNP, light-ON/IO-Link	0,1...2,6 V

SENSORES INDUTIVOS MINIATURA

Ideal para a detecção de presença ou de posição em espaços limitados, os sensores indutivos Miniature da Contrinex oferecem um elevado desempenho num corpo para montagem embutida com apenas 3 mm de diâmetro, 12 mm de comprimento e peso ≤ 25 g.

2 CONFIRMAÇÃO DE POSIÇÃO ABERTA/FECHADA

Uma distância de operação de 1 mm garante uma detecção confiável do movimento dos dedos da pinça.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Os menores sensores indutivos disponíveis
- ✓ Excelente estabilidade térmica de -25°C a +70°C
- ✓ Frequência de comutação até 8000 Hz
- ✓ Eletrônica encapsulada a vácuo para uma ótima confiabilidade a longo prazo sob condições extremas



IO-Link

REFERÊNCIA	ART. N.º	POLARIDADE	CONEXÃO	SAÍDA (A1)
DW-AD-623-03	320-920-170	PNP	PUR, 2 m, 3 fios	N.A./IO-Link

Consulte o nosso site na internet para mais soluções de detecção, segurança e identificação para a indústria da robótica.

SENSORES INDUTIVOS



SENSORES FOTOELÉTRICOS



SENSORES DE SEGURANÇA



RFID



As condições de entrega e o direito à modificação do design estão reservados.

SEDE

CONTRINEX SA Eletrônica industrial
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Suíça
Tel: +41 26 460 46 46 – Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com – E-mail: info@contrinex.com

www.contrinex.com

© CONTRINEX AG 2022
999-100-015 – 07.22