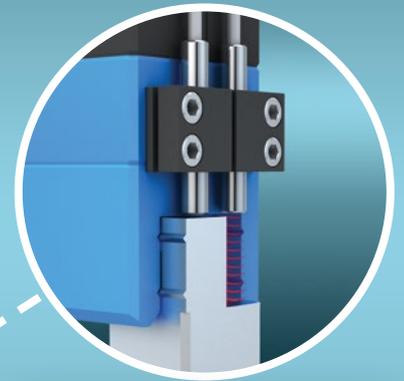


# PINÇAS DE ROBÔ

SENSORES MINIATURA – PERSONALIZÁVEIS E PRONTOS  
PARA INTEGRAR



CONTROLO DA POSIÇÃO  
E DA DISTÂNCIA



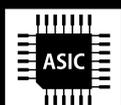
CONFIRMAÇÃO DA POSIÇÃO  
ABERTA/FECHADA



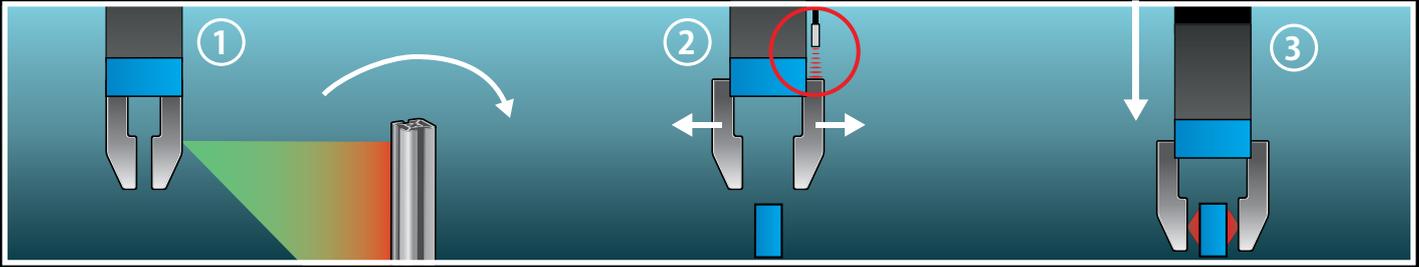
PREVENÇÃO  
DE COLISÕES 360°

SENSORES EMBUTIDOS A PARTIR DE Ø 3 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, fiáveis e económicos



# INDÚSTRIA DA ROBÓTICA



## SENSORES FOTOELÉTRICOS MINIDIST

Para as aplicações que exigem medição precisa de distâncias, o sensor de reflexão difusa Mini-Dist combina na perfeição desempenho e adaptabilidade. Com um corpo de dimensões mínimas (4 x 4 x 12 mm) e eletrônica aberta, pesa apenas 3,1 g e é ideal para integração à medida.

### 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 CONTROLO DA POSIÇÃO E DA DISTÂNCIA

Um sinal resultante da medição da distância garante precisão na aproximação ao objeto e no controlo 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 6,5 mm @ 40 mm
- ✓ Saída analógica 0,1 ... 2,6 VCC, alimentação 10-30 V

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

## SENSORES INDUTIVOS MINIATURA

Ideal para a deteção 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  $\leq 25$  g.

### 2 CONFIRMAÇÃO DE POSIÇÃO ABERTA/FECHADA

Uma distância de operação de 1 mm garante uma deteção fiável do movimento dos dedos da pinça.

### PRINCIPAIS VANTAGENS

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

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

Consulte o nosso sítio *Web* para mais soluções de deteção, segurança e identificação para a indústria da robótica.



As condições de entrega e o direito à modificação da conceção estão reservados.

### SEDE

**CONTRINEX AG** Eletrónica industrial  
Route du Pâqui 5 – PO Box – 1720 Corminboeuf – Suíça  
Tel: +41 26 460 46 46 – Fax: +41 26 460 46 40  
Internet: [www.contrinex.com](http://www.contrinex.com) – E-mail: [info@contrinex.com](mailto:info@contrinex.com)

[www.contrinex.com](http://www.contrinex.com)

© **CONTRINEX AG** 2020  
999 100 014 – 04.20 – 100