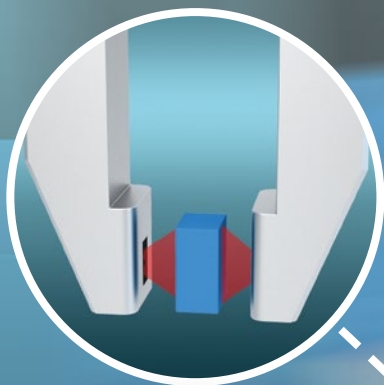
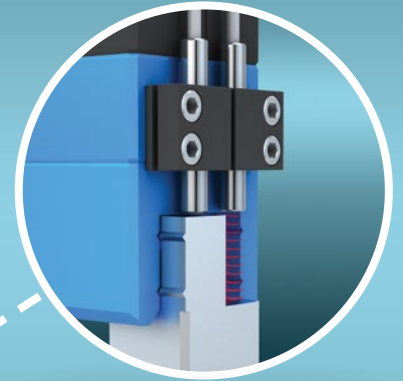


GREIFROBOTER

MINIATURSENSOREN – KUNDENSPEZIFISCH
UND EINBAUFERTIG



POSITIONS- UND
ABSTANDSREGELUNG



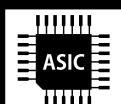
ZUSTANDSERKENNUNG
OFFEN/GESCHLOSSEN



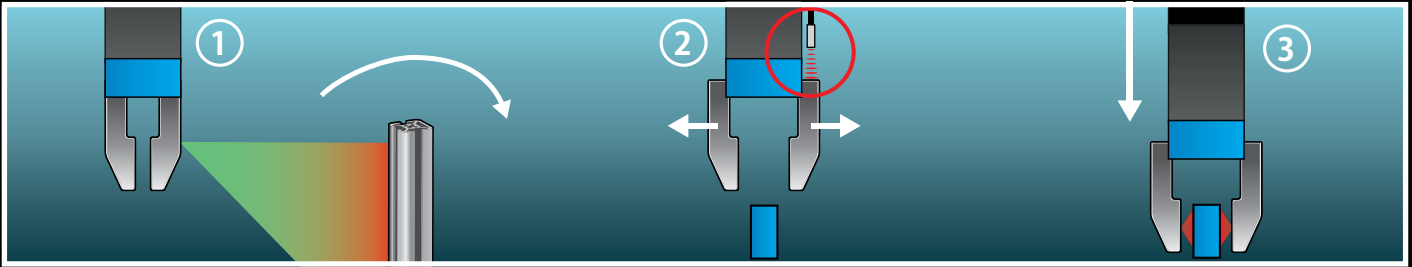
RUNDUM-
KOLLISIONSSCHUTZ

BÜNDIG EINBAUBARE SENSOREN MIT Ø3 MM

- ✓ Integrierter Kollisionsschutz für Greifersysteme
- ✓ Konzipiert für kundenspezifisches Design-In, IIoT-kompatibel
- ✓ Kleinste und leichte Sensoren mit IO-Link
- ✓ Präzise, zuverlässig und kosteneffizient



ROBOTIK-INDUSTRIE



FOTOELEKTRISCHE SENSOREN DER SERIE MINIDIST

Für Anwendungen, die eine hochpräzise Abstandsmessung fordern, ist der Minidist eine perfekte Kombination aus Performance und Anpassungsfähigkeit. Mit kleinstmöglichen Abmessungen (4 x 4 x 12 mm) und offener Leiterplatte ist der Sensor nur 3,1 g leicht und ideal für ein kundenspezifisches Design-In.

① KOLLISIONSSCHUTZ

Das analoge Ausgangssignal kann dazu verwendet werden, um stetige Annäherung an Gefahrenzonen anzuzeigen und ein Stoppsignal zu generieren. Dies gibt eine zusätzliche Sicherheit gegenüber Kollision während Einrichten und Betrieb einer Maschine.

③ POSITIONS- UND ABSTANDSREGELUNG

Ein Distanz-Messsignal sorgt für eine präzise Objektannäherung und Greifersteuerung.

HAUPTVORTEILE

- ✓ Abstandsmessung metallischer und nicht-metallischer Objekte
- ✓ Neueste Opto- und ASIC-Technologien
- ✓ Fokussiertes, sichtbares Rotlicht mit einem Lichtfleckdurchmesser von 6,5 mm bei 40 mm Abstand
- ✓ Analoge Ausgangsspannung 0,1 ... 2,6 VDC, Betriebsspannung 10-30 VDC

IO-Link	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	SCHALTUNGSART	ANSCHLUSS	AUSGANG (A1)	AUSGANG (A2)
		DTR-N01PA-NMK-139	620-600-448	PNP	PVC, 2 m, 4-Draht	PNP, hell-schaltend/ IO-Link

INDUKTIVER MINIATURSENSOR

Ideal für Anwesenheits- und Positionserkennung in räumlich beengten Einbausituationen, bieten induktive Miniatur Sensoren von Contrinex eine hohe Performance im bündig einbaubaren Gehäuse von nur Ø3 mm und 12 mm Baulänge und Gewicht von ≤ 25 g.

② ZUSTANDSERKENNUNG OFFEN/GESCHLOSSEN

Ein Schaltabstand von 1 mm garantiert zuverlässiges Detektieren beweglicher Greifer-Finger.

HAUPTVORTEILE

- ✓ Kleinster am Markt verfügbarer induktiver Näherungsschalter
- ✓ Hervorragende Temperaturstabilität von -25°C bis +70°C
- ✓ Schaltfrequenz bis 8000 Hz
- ✓ Elektronik unter Vakuum vergossen, dadurch hohe Langlebigkeit auch unter höchster Beanspruchung

IO-Link	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	SCHALTUNGSART	ANSCHLUSS	AUSGANG (A1)
		DW-AD-623-03	320-920-170	PNP	PUR, 2 m, 3-Draht

Besuchen Sie uns im Internet für weitere Sensorik, Sicherheitstechnik und RFID-Lösungen für die Robotik-Industrie.



Lieferbedingungen und Recht zur Änderung des Designs vorbehalten.

HAUPTSITZ

CONTRINEX AG Industrielle Elektronik
Route du Pâqui 5 – PO Box – 1720 Corminboeuf – Schweiz
Tel: +41 26 460 46 46 – Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com – E-mail: info@contrinex.com