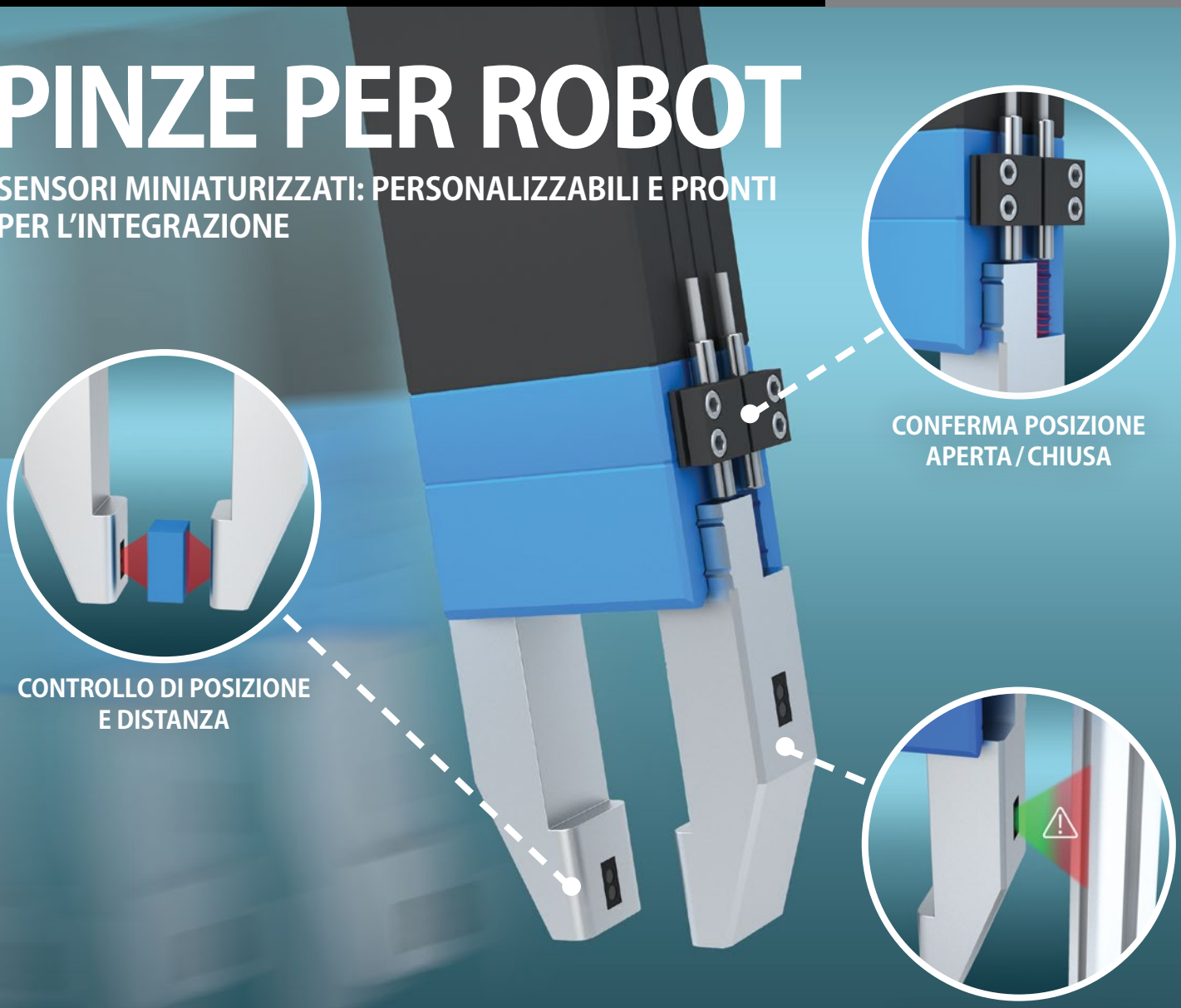
CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID

INDUSTRIA
ROBOTICA

PINZE PER ROBOT

SENSORI MINIATURIZZATI: PERSONALIZZABILI E PRONTI PER L'INTEGRAZIONE

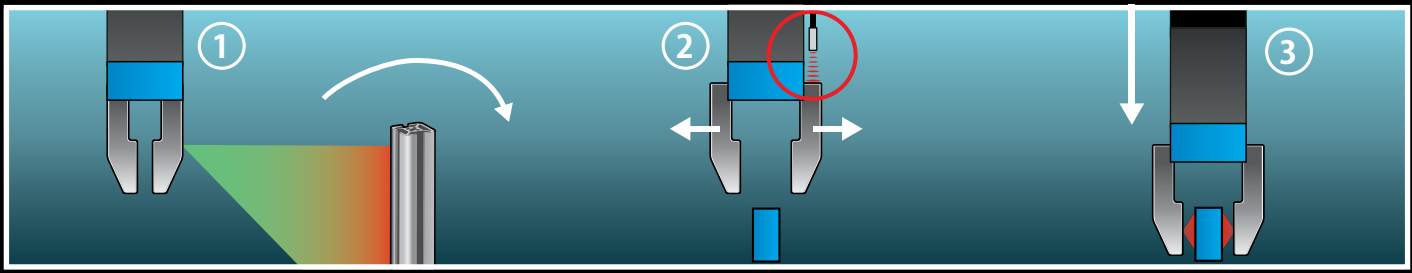


SENSORI INCORPORABILI DA Ø 3 MM

- ✓ Protezione anticollisione integrata per sistemi di presa
- ✓ Progettato per la personalizzazione, compatibile IIoT
- ✓ I Sensori più piccoli e leggeri con IO-Link
- ✓ Preciso, affidabile ed economico

IO-Link CE ASIC

INDUSTRIA ROBOTICA



SENSORI FOTOELETTRICI MINIDIST

Per applicazioni che richiedono misurazioni precise della distanza, il sensore a Tasteggio MiniDist combina perfettamente prestazioni e adattabilità. Grazie alle dimensioni essenziali (4 x 4 x 12 mm) ed elettronica aperta, pesa solo 3,1 g, è l'ideale per l'integrazione personalizzata.

① PREVENZIONE DELLE COLLISIONI

L'uscita analogica può essere configurata per indicare l'avvicinarsi di un pericolo e generare un segnale di arresto. Ciò offre una protezione aggiuntiva contro le collisioni durante l'installazione e il funzionamento della macchina.

③ CONTROLLO DI POSIZIONE E DISTANZA

Un segnale di misurazione della distanza garantisce un approccio preciso all'oggetto e il controllo della pinza.

VANTAGGI PRINCIPALI

- ✓ Misura della distanza di oggetti metallici e non metallici
- ✓ Tecnologia ottica e ASIC avanzata
- ✓ Sorgente di luce rossa focalizzata e visibile con punto luminoso diametro 6,5 mm a una distanza di 40 mm
- ✓ Uscita analogica 0,1 … 2,6 VDC, alimentazione 10-30 V

IO-Link

DESCRIZIONE	CODICE	POLARITÀ	CONNESSIONE	USCITA (A1)	USCITA (A2)
DTR-N01PA-NMK-139	620-600-448	PNP	PVC, 2 mt, 4 fili	PNP, Scatto Chiaro/IO-Link	0,1 … 2,6 V

SENSORI INDUTTIVI MINIATURIZZATI

Ideali per il rilevamento di presenza o posizione in spazi limitati, i sensori induttivi in miniatura Contrinex offrono prestazioni elevate in un alloggiamento integrabile largo solo 3 mm, lungo 12 mm e di peso ≤ 25 g.

② CONFERMA POSIZIONE APERTA/CHIUSA

Una distanza operativa di 1 mm garantisce un rilevamento affidabile delle dita mobili della pinza.

VANTAGGI PRINCIPALI

- ✓ I più piccoli sensori induttivi disponibili
- ✓ Eccellente stabilità della temperatura da -25°C a +70°C
- ✓ Frequenza di commutazione fino a 8000 Hz
- ✓ Elettronica sottovuoto per un'affidabilità ottimale a lungo termine in condizioni di forte stress

IO-Link

DESCRIZIONE	CODICE	POLARITÀ	CONNESSIONE	USCITA (A1)
DW-AD-623-03	320-920-170	PNP	PUR, 2 mt, 3 fili	N.O./IO-Link

Consulta il nostro sito Web per ulteriori soluzioni di rilevamento, sicurezza e identificazione per l'industria della robotica.

SENSORI INDUTTIVI SENSORI FOTOELETTRICI SENSORI DI SICUREZZA RFID

Termini di consegna e diritto di modifica del design riservati.

SEDE CENTRALE

CONTRINEX AG Elettronica industriale
Route du Pâqui 5 – PO Box – 1720 Corminboeuf – Svizzera
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 2020

999 100 004 – 05.20 – 100