

Sistemi di presetting utensili senza contatto NC4+ Blue



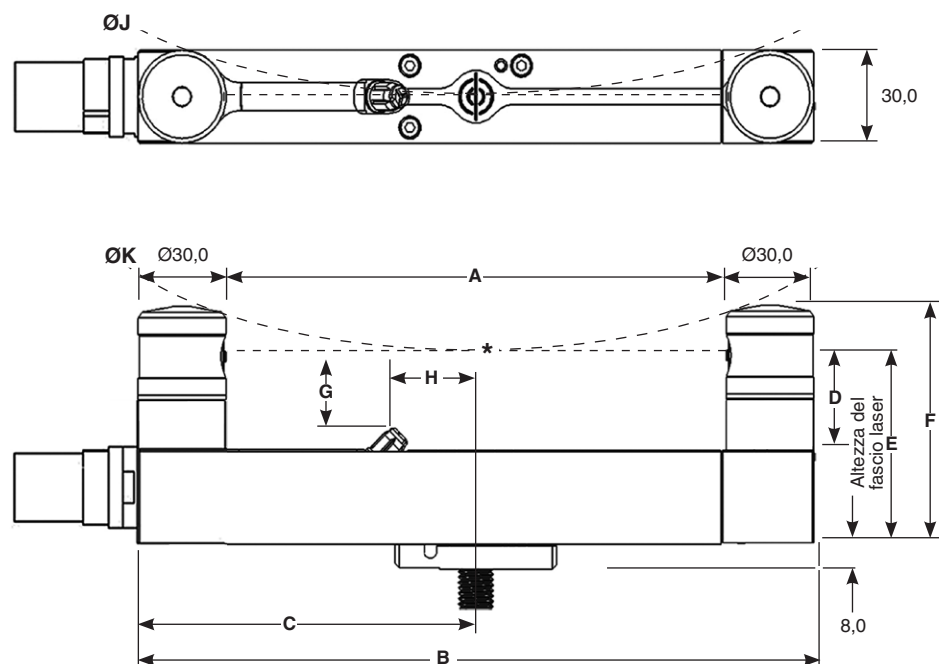
Specifiche

Applicazione principale	Sistema per il presetting utensili e la verifica dell'integrità utensile senza contatto ad alta velocità ed elevata precisione. Adatto per tutti i centri di lavoro orizzontali e verticali, macchine multitasking e centri di lavoro gantry.	
Tipo di trasmissione	Trasmissione via cavo	
Interfacce compatibili	NCi-6, NCSI, NCI-E	
Ripetibilità	F100 e F100-10	$\pm 0,10 \mu\text{m } 2\sigma$
	F115 e F145	$\pm 0,50 \mu\text{m } 2\sigma$
	F230 e F300	$\pm 0,75 \mu\text{m } 2\sigma$
Presetting e controllo integrità utensile (dimensioni minime dell'utensile o dell'elemento)	Sistemi F100-10	$\varnothing 5 \mu\text{m}$
	Sistemi F100	$\varnothing 15 \mu\text{m}$
	Sistemi F115	$\varnothing 30 \mu\text{m}$
	Sistemi F145	$\varnothing 50 \mu\text{m}$
	Sistemi F230	$\varnothing 100 \mu\text{m}$
	Sistemi F300	$\varnothing 200 \mu\text{m}$
Segnale in uscita (dall'interfaccia NCI-6)	Due relè a stato solido (SSR) a tensione zero. Ciascuno può essere impostato su normalmente aperto o normalmente chiuso (l'impostazione è selezionabile tramite uno switch). Corrente (massima) 50 mA, tensione (massima) $\pm 50 \text{ V}$. L'interfaccia contiene un relè ausiliario che può essere utilizzato per scambiare il segnale di uscita tra il sistema NC4+ Blue e la sonda di tastatura pezzo e viceversa. Il relè può essere utilizzato anche per gestire una valvola solenoide per il soffiaggio aria (opzionale).	
Tensione (alimentazione all'interfaccia)	Da 11 Vcc a 30 Vcc	
Corrente (alimentazione all'interfaccia)	120 mA @ 12 Vcc, 70 mA @ 24 Vcc	
Protezione elettrica	Fusibili resettabili nell'interfaccia. Per resettare, disconnettere l'alimentazione e rimuovere la causa di errore.	
Disposizione dei collegamenti elettrici	Sistemi con connettore: Connettore maschio. Sistemi con cavo fisso: Cavo fisso sfrangiato all'estremità dell'unità. Altre configurazioni disponibili su richiesta.	
Cavo (verso l'interfaccia)	Specifiche	$\varnothing 6,0 \text{ mm}$ due doppi, due poli separati e schermatura, ciascun polo $18 \times 0,1 \text{ mm}$ isolato.
	Lunghezza	12,5 m
	Collegamenti elettrici	Sistemi con connettore: connettore con innesto a baionetta, connettore maschio a lato dell'unità. Sistemi con cavo fisso: uscita cavo fisso a lato dell'unità. Altre configurazioni disponibili su richiesta.
Alimentazione d'aria	L'alimentazione d'aria deve essere conforme a BS ISO 8573-1: 2010 Classe 1.4.2. 6,0 bar massimo. Sistemi con connettore: Tubo dell'aria $\varnothing 4,0 \text{ mm}$. Sistemi con cavo fisso: nr. 2 tubi dell'aria da $\varnothing 3,0 \text{ mm}$.	
Alimentazione d'aria compressa per la pulizia utensile	L'alimentazione d'aria deve essere conforme a BS ISO 8573-1: 2010 Classe 2.9.4. 6,0 bar massimo. Tubo dell'aria $\varnothing 6,0 \text{ mm}$.	
Tipo di laser	Prodotto laser di classe 2: Uscita massima 1 mW con lunghezza d'onda di 405 nm. AVVISO: radiazione laser. Non fissare il fascio a occhio nudo.	
Allineamento del fascio laser	La base dell'unità è dotata di una piastrina di montaggio regolabile.	
Peso (incluso cavo da 12,5 m)	Da 1,1 kg a 2,0 kg, in base alla configurazione.	

Specifica (continua)

Montaggio	Per sistemi F100 e F100-10: Utilizzare bulloni M4 (nr. 3) o M10 per il montaggio tramite piastrina di regolazione. Per sistemi F115, F145, F230 e F300: Utilizzare bulloni M4 (nr. 3), M10 o M12 per il montaggio tramite piastrina di regolazione. I bulloni non sono in dotazione. Altre opzioni di montaggio sono disponibili su richiesta.	
Ambiente	Classificazione IP	IPX5, IPX6, IPX8. BS EN 60529:1992+ A2:2013
	Temperatura di stoccaggio	Da -25 °C a +70 °C
	Temperatura di funzionamento	Da +5 °C a +55 °C

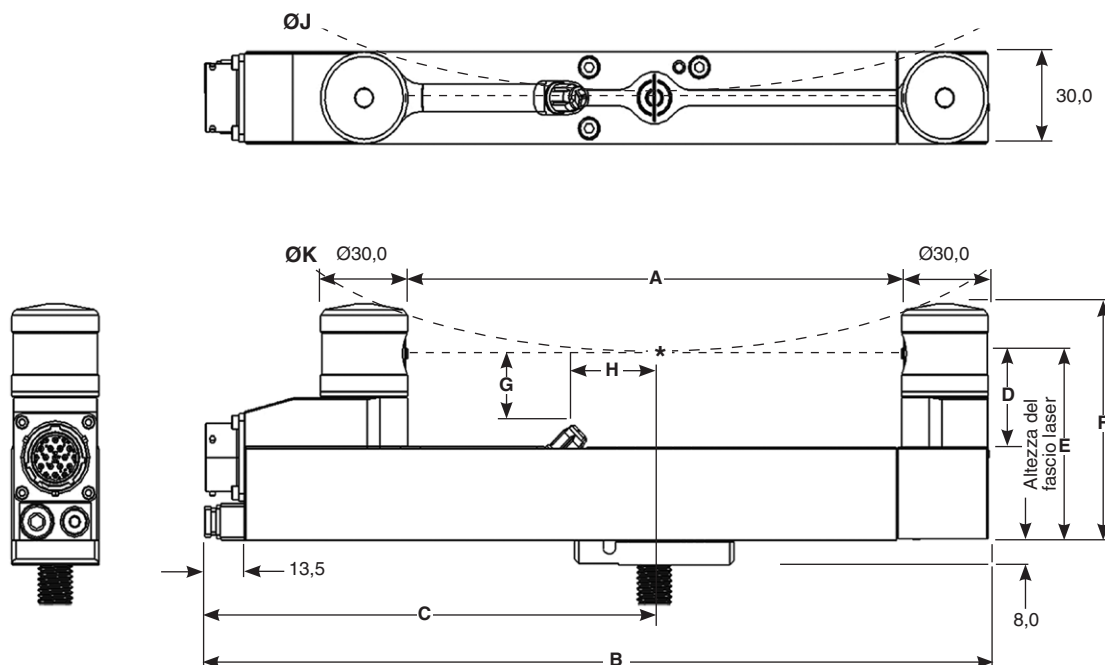
Dimensioni del sistema NC4+ Blue con cavo fisso



Modello	Dimensioni									
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK
F145	85,0	145,0	72,5	31,0	61,0	77,0	20,4	24,5	205,0	147,0
F230	170,0	230,0	115,0	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3	652,0	535,0

Dimensioni in mm

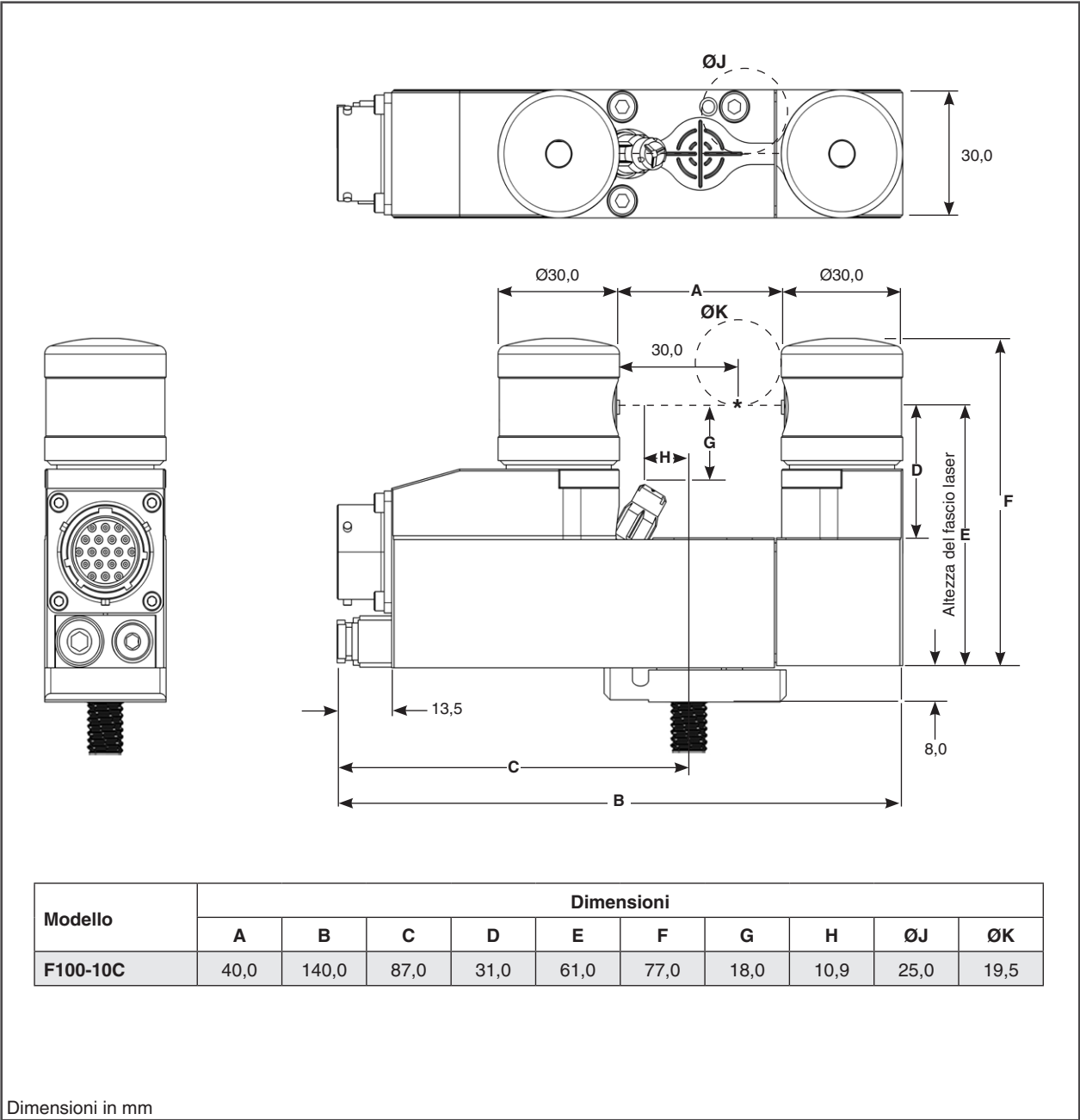
Dimensioni del sistema NC4+ Blue con connettore



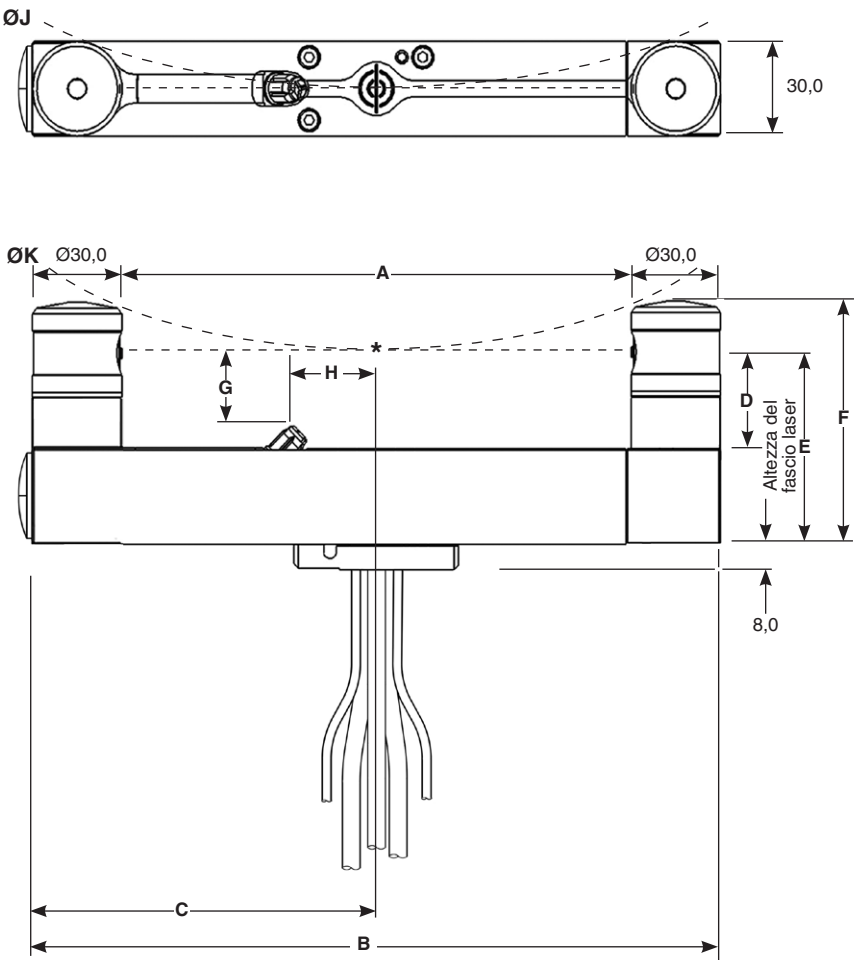
Modello	Dimensioni									
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	ØK
F100C	40,0	140,0	87,0	31,0	61,0	77,0	18,0	10,9	66,0	44,0
F115C	55,0	155,0	97,3	31,0	61,0	77,0	18,0	13,8	105,0	70,0
F115C-R	55,0	155,0	97,3	50,0	80,0	96,0	35,1	12,3	105,0	70,0
F145C	85,0	185,0	112,3	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3	205,0	147,0
F145C-R	85,0	185,0	112,3	50,0	80,0	96,0	37,1	24,7	205,0	147,0
F230C	170,0	270,0	155,0	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3	652,0	535,0
F230C-R	170,0	270,0	155,0	50,0	80,0	96,0	40,3	44,3	652,0	535,0
F300C	240,0	340,0	190,0	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3	1.200,0	1.043,0
F300C-R	240,0	340,0	190,0	50,0	80,0	96,0	40,3	44,3	1.200,0	1.043,0

Dimensioni in mm

Dimensioni del sistema NC4+ Blue F100-10C con connettore



NC4+ Blue bottom exit system dimensions

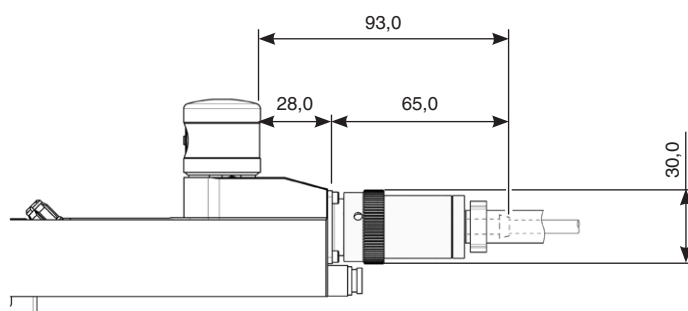


Modello	Dimensioni									
	A	B	C	D	E	F	G	H	$\varnothing J$	$\varnothing K$
F145	85,0	145,0	72,5	31,0	61,0	77,0	20,4	24,5	205,0	147,0
F230	170,0	230,0	115,0	31,0	61,0	77,0	21,3	25,3	652,0	535,0

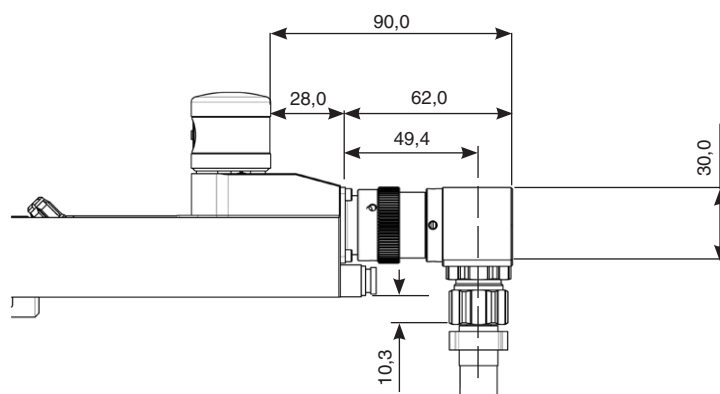
Dimensioni in mm

Dimensioni del connettore NC4+ Blue

Connettore diritto



Connettore a 90°

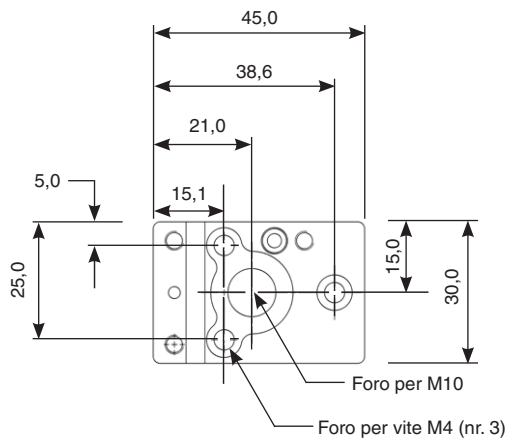


Dimensioni in mm

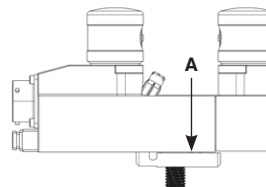
Montaggio e dimensioni delle piastrine di regolazione per NC4+ Blue

Piastra di montaggio per soli sistemi F100

Piastrina di montaggio/regolazione

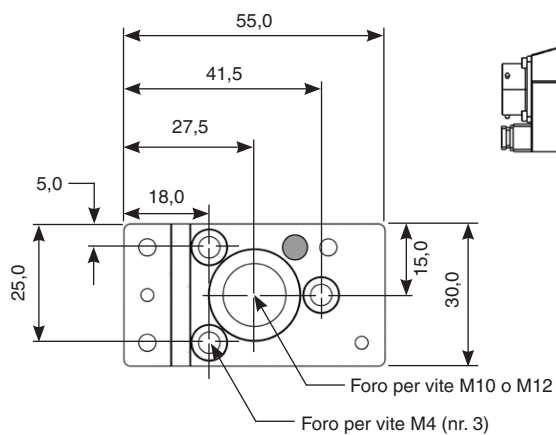


Vista su A

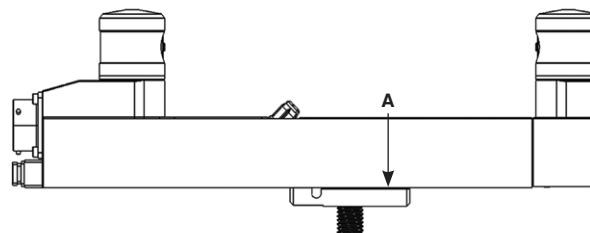


Piastra di montaggio per sistemi F115, F145, F230 e F300

Piastrina di montaggio/regolazione

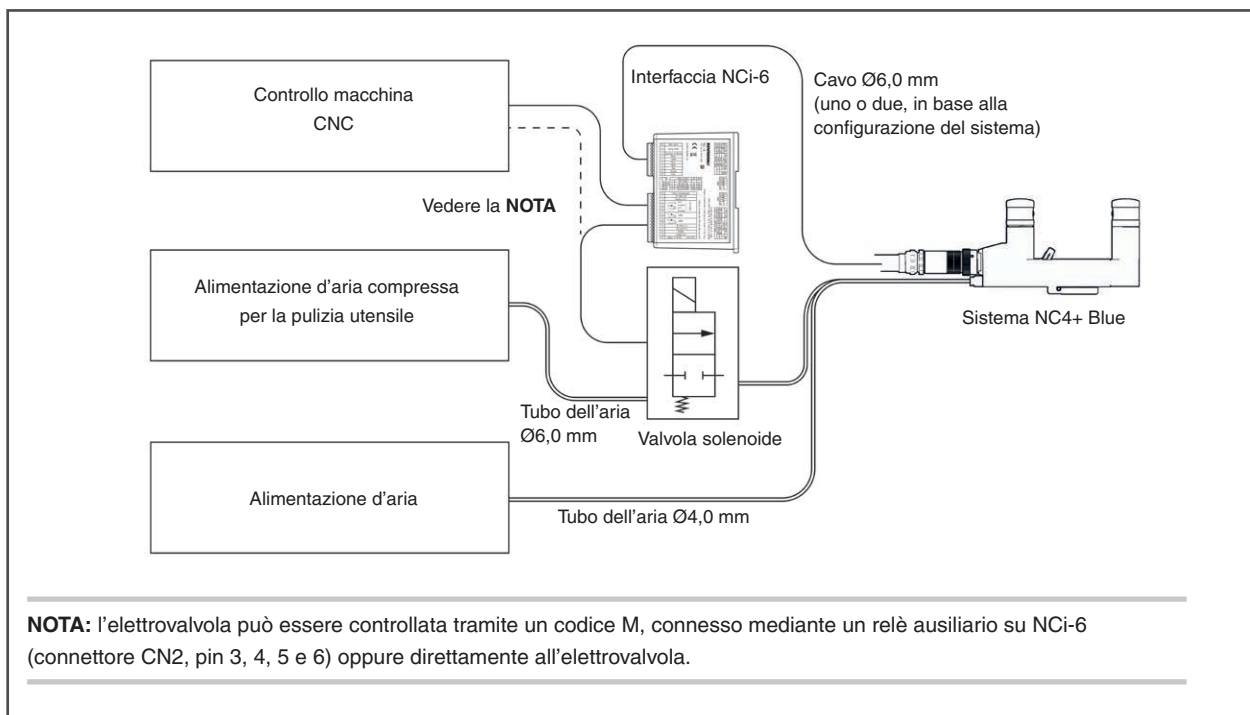


Vista su A



Dimensioni in mm

Integrazione elettropneumatica



Pezzi di ricambio e accessori

È disponibile una serie completa di pezzi di ricambio e accessori; vedere la scheda tecnica *Accessori per il sistema di presetting utensili senza contatto NC4* (codice Renishaw: H-2000-2254).

www.renishaw.com/contact

#renishaw

+39 011 966 67 00

italy@renishaw.com

© 2022–2026 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati. Il presente documento non può essere copiato o riprodotto nella sua interezza o in parte, né trasferito su altri supporti o tradotto in altre lingue senza previa autorizzazione scritta da parte di Renishaw. RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari.

SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE. RENISHAW SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO E ALLE APPARECCHIATURE, E/O AL SOFTWARE E ALLE SPECIFICHE QUI DESCRITTE SENZA ALCUN OBBLIGO DI PREAVVISO.

Renishaw plc. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260. Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, UK.

Codice: H-6435-8204-03-A

Pubblicato: 07.2026