

Pinza parallela

DHPC-10-A-S-2

Codice prodotto: 8116755

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	10
Corsa per dita di presa	2 mm
Massima precisione di sostituzione	0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.02 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	senza
Design	Direzione di attacco sul lato Metodo di montaggio piatto per dita di presa Leva Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.
Pressione d'esercizio	0.2 MPa...0.8 MPa 29 psi...116 psi
Pressione di lavoro	2 bar...8 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	3 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	12 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	14 ms
Max. Massa per dito, esterno della pinza	25 g
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione

Caratteristica	Valore
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	51.2 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	43 N
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	25.6 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	21.5 N
Momento di inerzia di massa	0.04 kgcm ²
Forza max. su dita di presa Fz statica	33 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	0.18 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	0.28 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	0.28 Nm
Peso prodotto	49 g
Tipo di montaggio	Una delle due: Montaggio diretto tramite foro passante Montaggio diretto tramite filetto Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio
Attacco pneumatico	M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Alluminio anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega