

Pinza a tre griffe HGDT-50-A-F-G1

Codice prodotto: 560187

FESTO



Foglio dati

General operating condition

Caratteristica	Valore
Dimensione	50
Corsa per dita di presa	4 mm
Massima precisione di sostituzione	≤0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	≤0.1 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	≤0.05 mm
Rotazione simmetrica	≤0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	≤0.03 mm
Numero dita di presa	3
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	A 3 punti
Forza di sicurezza della pinza	Durante l'apertura
Design	Attuatore a forma di cuneo Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00995947
Pressione di lavoro	4 bar ... 8 bar
Pressione d'esercizio aria bloccata	0 bar ... 0.5 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	≤4 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	31 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	170 ms
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	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 °C ... 60 °C
Momento di inerzia di massa	15.33 kgcm ²
Forza max. su dita di presa Fz statica	1500 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	50 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	30 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	40 Nm
Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida	5 MioCyc
Max. Massa per dito, esterno della pinza	160 g
Peso prodotto	1592 g

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Una delle due: Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio
Attacco pneumatico, aria bloccata	M5
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale corpo	Leghe di alluminio battuto Rivestito con COMPCOTE
Materiale dita di presa	Acciaio, temprato