

Pinza parallela DHPS-20-A

Codice prodotto: 1254046

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	20
Corsa per dita di presa	6.5 mm
Massima precisione di sostituzione	0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0.5 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0.02 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	Leva Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Guida	Guida a strisciamento
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
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	59 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	87 ms
Max. Massa per dito, esterno della pinza	250 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	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame superiore all'5% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi circuiti stampati, cavi, connettori a innesto elettrici e bobine
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C

Caratteristica	Valore
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	320 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	290 N
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	162 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	147 N
Momento di inerzia di massa	1.489 kgcm ²
Forza max. su dita di presa Fz statica	250 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	14 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	14 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	14 Nm
Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida	10 MioCyc
Peso prodotto	380 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina e bussola di centratura Tramite foro passante e bussola di centratura Una delle due:
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	PA
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto anodizzato duro
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega