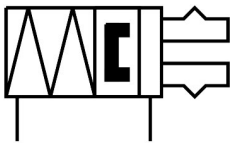
Pinza parallela
HGPD-16-A-G1

Codice prodotto: 1132937



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	16
Corsa per dita di presa	3 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	0.02 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.03 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	Durante l'apertura
Design	Attuatore a forma di cuneo Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Rilevamento posizione	Per finecorsa
Pressione di lavoro	4 bar...8 bar
Pressione d'esercizio aria bloccata	0 bar...0.5 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	3 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	15 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	32 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	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
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% non vengono utilizzati. Sono esclusi i circuiti stampati, i cavi, i connettori elettrici e le bobine.
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C

Caratteristica	Valore
Momento di inerzia di massa	0.27 kgcm²
Coppia massima alla pinza Mx statica	8 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	4 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	3 Nm
Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida	5 MioCyc
Peso prodotto	117 g
Tipo di montaggio	A scelta: Tramite filetto femmina e bussola di centratura Tramite foro passante e bussola di centratura Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio
Attacco pneumatico, aria bloccata	M3
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale corpo	Alluminio anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio temprato