

Pinza parallela DHPC-L-20-A-S

Codice prodotto: 8116835

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Dimensione | 20 |
| Corsa per dita di presa | 9 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 Leva Montaggio standard per dita di presa 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. |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar | 192.6 N |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar | 159.5 N |
| Pressione d'esercizio | 0.1 MPa...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 1 bar...8 bar |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza | 3 Hz |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar | 110 ms |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar | 75 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) |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna 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, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 96.3 N |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar | 79.8 N |
| Momento di inerzia di massa | 0.515 kgcm ² |
| Forza max. su dita di presa Fz statica | 73.5 N |
| Coppia massima alla pinza Mx statica | 0.66 Nm |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico | 1.33 Nm |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico) | 0.66 Nm |
| Peso prodotto | 261 g |
| Tipo di montaggio | Una delle due: Montaggio diretto tramite foro passante Montaggio diretto tramite filetto Sul telaio di montaggio Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo | Alluminio anodizzato |
| Materiale dita di presa | Acciaio inossidabile ad alta lega |