

Pinza parallela DHPL-20-100-P-A

Codice prodotto: 8112219

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Dimensione | 20 |
| Corsa complessiva | 100 mm |
| Corsa per dita di presa | 50 mm |
| Massima precisione di sostituzione | 0.2 mm |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay | 0.14 deg |
| Max. gioco del dito di presa Sz | 0.068 mm |
| Rotazione simmetrica | 0.2 mm |
| Precisione di ripetizione, pinza | 0.03 mm |
| Numero dita di presa | 2 |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| Funzione pinza | Parallelo |
| Design | A cremagliera |
| Guida | Guida a strisciamento |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Pressione d'esercizio | 0.15 MPa...0.8 MPa 21.75 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 1.5 bar...8 bar |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza | 1.5 Hz |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar | 189 ms |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar | 274 ms |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza | 170 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-B1/B2-L |
| Grado di protezione | IP54 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar | 316 N |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar | 238 N |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 158 N |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar | 119 N |
| Momento di inerzia di massa | 49.3 kgcm ² ...104.5 kgcm ² |
| Forza max. su dita di presa Fz statica | 280 N |
| Coppia massima alla pinza Mx statica | 5 Nm |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico | 5 Nm |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico) | 5 Nm |
| Intervallo di manutenzione | Lubrificazione permanente |
| Peso prodotto | 1407 g |
| Tipo di montaggio | Montaggio diretto tramite filetto Con foro passante Una delle due: |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale della calotta di copertura | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio anodizzata |
| Materiale piastra terminale | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale dita di presa | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale guarnizione del pistone | TPE-U(PU) |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale dell'o-ring | NBR |
| Materiale viti | Acciaio galvanizzato |
| Materiale della cremagliera | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale della ruota dentata | Bronzo sinterizzato |