

Pinza parallela HPPF-8-16-A-S

Codice prodotto: 8134375

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Dimensione | 8 |
| Corsa complessiva | 16 mm |
| Corsa per dita di presa | 8 mm |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay | 0 deg |
| Max. gioco del dito di presa Sz | 0 mm |
| Precisione di ripetizione, pinza | 0.03 mm |
| Numero dita di presa | 2 |
| Tipo d'azionamento | Pneumatico |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| Funzione pinza | Parallelo |
| Forza di sicurezza della pinza | senza |
| Design | Metodo di montaggio piatto per dita di presa A cremagliera 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. |
| Pressione d'esercizio | 0.15 MPa...0.7 MPa 21.75 psi...101.5 psi |
| Pressione di lavoro | 1.5 bar...7 bar |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza | 2 Hz |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar | 32 ms |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar | 31 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 | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: i metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 7 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar | 54.44 N |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar | 54.44 N |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 27.22 N |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar | 27.22 N |
| Forza max. su dita di presa Fz statica | 60 N |
| Momento massimo Mx | 0.9 Nm |
| Max. momento My | 0.4 Nm |
| Momento massimo Mz | 0.4 Nm |
| Peso prodotto | 95 g |
| Tipo di montaggio | Montaggio diretto tramite foro passante Montaggio diretto tramite filetto |
| Attacco pneumatico | M3 |
| 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 | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale dita di presa | Acciaio fortemente legato |
| Materiale guarnizione del pistone | TPE-U(PU) |
| Materiale dell'o-ring | NBR |
| Materiale viti | Acciaio rivestito |
| Materiale della cremagliera | Acciaio inossidabile ad alta lega |