

Pinza parallela HPPL-32-160-A-F1A

Codice prodotto: 8200777

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Dimensione | 32 |
| Corsa complessiva | 160 mm |
| Corsa per dita di presa | 80 mm |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay | 0.2 deg |
| Max. gioco del dito di presa Sz | 0.05 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 in entrambe le estremità senza battuta fissa metallica |
| Funzione pinza | Parallelo |
| Forza di sicurezza della pinza | senza |
| Design | Due pistoni Guida Saracinesca a pistone Forma a T A cremagliera |
| Guida | Guida per carichi pesanti |
| 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 | 0.2 MPa...0.8 MPa 29 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 2 bar...8 bar |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar | 398 ms |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar | 324 ms |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza | 330 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) |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...80 °C |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar | 742 N |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar | 878 N |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 371 N |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar | 439 N |
| Forza di presa totale teorica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in apertura | 754 N |
| Forza teorica totale di presa a 0mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in chiusura | 890 N |
| Forza teorica di presa per ganaschia a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in apertura | 377 N |
| Forza di presa teorica per griffa di presa a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in chiusura | 445 N |
| Momento di inerzia di massa | 115.46 kgcm ² |
| Forza max. Fz | 2200 N |
| Coppia massima alla pinza Mx statica | 115 Nm |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico | 70 Nm |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico) | 85 Nm |
| Peso prodotto | 2790 g |
| Tipo di montaggio | Tramite filetto femmina e bussola di centratura Tramite foro passante e bussola di centratura |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza rame |
| Materiale della calotta di copertura | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale piastra terminale | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale dita di presa | Acciaio inossidabile ad alta lega Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale del pistone | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale guarnizione del pistone | TPE-U(PU) |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale dell'o-ring | NBR |
| Materiale viti | Acciaio, nichelato chimicamente |
| Materiale della ruota dentata | Acciaio altolegato |