

# Pinza parallela HGPT-16-A-B

Codice prodotto: 560192

FESTO



## 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                                | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                         | A doppio effetto                                                                                           |
| Funzione pinza                                        | Parallelo                                                                                                  |
| Forza di sicurezza della pinza                        | senza                                                                                                      |
| Design                                                | Attuatore a forma di cuneo<br>Forza sequenza di movimenti ad impulsi                                       |
| Rilevamento posizione                                 | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione di lavoro                                   | 3 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                      | 9 ms                                                                                                       |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar                        | 11 ms                                                                                                      |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza              | 40 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-B1/B2-L                                                                                          |
| Grado di protezione                                   | IP40                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                  | 5 °C...60 °C                                                                                               |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar             | 120 N                                                                                                      |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar         | 106 N                                                                                                      |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 60 N                                                                                                       |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar         | 53 N                                                                                                                                                                                                             |
| Momento di inerzia di massa                               | 0.141 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |
| Forza max. su dita di presa Fz statica                    | 200 N                                                                                                                                                                                                            |
| Coppia massima alla pinza Mx statica                      | 10 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico             | 12 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)                   | 6 Nm                                                                                                                                                                                                             |
| Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                                         |
| Peso prodotto                                             | 85 g                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di montaggio                                         | Tramite filetto femmina e bussola di centratura<br>Tramite foro passante e bussola di centratura<br>Tramite foro passante e perno di serraggio<br>Tramite filetto femmina e perno di serraggio<br>Una delle due: |
| 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 ad alta lega                                                                                                                                                                                |
| Materiale corpo                                           | Alluminio anodizzato                                                                                                                                                                                             |
| Materiale dita di presa                                   | Acciaio, temprato                                                                                                                                                                                                |