

# Pinza a tre griffe HGDD-35-A-G1

Codice prodotto: 1163038

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                    | 35                                                                                                         |
| Corsa per dita di presa                       | 4 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               | 0.05 mm                                                                                                    |
| Rotazione simmetrica                          | 0.2 mm                                                                                                     |
| Precisione di ripetizione, pinza              | 0.03 mm                                                                                                    |
| Numero dita di presa                          | 3                                                                                                          |
| Posizione di montaggio                        | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                 | A doppio effetto                                                                                           |
| Funzione pinza                                | A 3 punti                                                                                                  |
| Forza di sicurezza della pinza                | Durante l'apertura                                                                                         |
| Design                                        | Attuatore a forma di cuneo<br>Forza sequenza di movimenti ad impulsi                                       |
| Rilevamento posizione                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione di lavoro                           | 4 bar...8 bar                                                                                              |
| Pressione d'esercizio aria bloccata           | 0 bar...0.5 bar                                                                                            |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza        | 4 Hz                                                                                                       |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar              | 38 ms                                                                                                      |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar                | 85 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      | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Grado di protezione                           | IP65                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                          | 5 °C...60 °C                                                                                               |
| Momento di inerzia di massa                   | 1.37 kgcm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Forza max. su dita di presa Fz statica        | 300 N                                                                                                      |
| Coppia massima alla pinza Mx statica          | 12 Nm                                                                                                      |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico | 8 Nm                                                                                                       |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)       | 8 Nm                                                                                                       |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida | 5 MioCyc                                                                                                     |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza                  | 57 g                                                                                                         |
| Peso prodotto                                             | 370 g                                                                                                        |
| Tipo di montaggio                                         | 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                                           | Lega di alluminio anodizzata                                                                                 |
| Materiale dita di presa                                   | Acciaio, temprato                                                                                            |