

# Driepuntsgrijper HGDT-40-A-F-G2

Artikelnummer: 560185

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                   | Waarde                                                    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bouwgrootte                               | 40                                                        |
| Slag per grijpklauw                       | 3 mm                                                      |
| Max. vervangingsnauwkeurigheid            | 0.2 mm                                                    |
| Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay         | 0.1 graden                                                |
| Max. grijpklauwspeling Sz                 | 0.05 mm                                                   |
| Rotatiesymmetrie                          | 0.2 mm                                                    |
| Herhaalnauwkeurigheid grijper             | 0.03 mm                                                   |
| Aantal grijpklauwen                       | 3                                                         |
| Inbouwpositie                             | Willekeurig                                               |
| Werking                                   | dubbelwerkend                                             |
| Grijperfunctie                            | 3-punts                                                   |
| Grijpkrachtzekering                       | Bij het sluiten                                           |
| Constructieve opbouw                      | Schuin niveau<br>Gedwongen geleid bewegingsverloop        |
| Positiedetectie                           | Voor naderingssensor                                      |
| Bedrijfsdruk                              | 4 bar...8 bar                                             |
| Bedrijfsdruk blokkeerlucht                | 0 bar...0.5 bar                                           |
| Max. werkfrequentie grijper               | 4 Hz                                                      |
| Min. openingstijd bij 6 bar               | 117 ms                                                    |
| Min. sluittijd bij 6 bar                  | 104 ms                                                    |
| Bedrijfsmedium                            | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium  | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK          | 2 - matige corrosiebelasting                              |
| LABS-conformiteit                         | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Omgevingstemperatuur                      | 5 °C...60 °C                                              |
| Massatraagheidsmoment                     | 5.23 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch | 800 N                                                     |
| Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch | 30 Nm                                                     |
| Max. moment aan de grijpklauw My statisch | 20 Nm                                                     |
| Max. moment aan de grijpklauw Mz statisch | 25 Nm                                                     |
| Nasmeerinterval geleidingselementen       | 5 MioCyc                                                  |
| Max. massa per externe grijpvinger        | 70 g                                                      |

| <b>Functie</b>                         | <b>Waarde</b>                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Productgewicht                         | 837 g                                                                                |
| Bevestigingstype                       | Naar keuze:<br>met doorgangsboring en paspen<br>met inwendige schroefdraad en paspen |
| Pneumatische aansluiting blokkeerlucht | M5                                                                                   |
| Pneumatische aansluiting               | M5                                                                                   |
| Materiaal-informatie                   | RoHS conform                                                                         |
| Materiaal afdekkap                     | Hooggelegeerd roestvast staal                                                        |
| Materiaal behuizing                    | Aluminium kneedlegering<br>COMPCOTE-gecoat                                           |
| Materiaal grijpklaauw                  | Staal, gehard                                                                        |