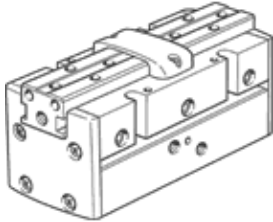


# parallelgrijper HGPP-12-A-G2

Artikelnummer: 187869

FESTO

precies, voor positiedetectie via Hall-sensor of inductieve sensoren.  
Met grijpkrachtbeveiliging sluitend - G2.



## Informatieblad

| Kenmerk                                       | Waarde   |
|---|--|
| Grootte                                       | 12   |
| Slag per grijpklaauw                          | 2,5 mm   |
| Max. vervangnauwkeurigheid                    | 0,1 mm   |
| Herhaalnauwkeurigheid grijper                 | $\leq 0,02$ mm   |
| Aantal grijpklaauwen                          | 2  |
| Aandrijvingstype                              | pneumatisch  |
| Werking                                       | dubbelwerkend  |
| Grijperfunctie                                | parallel   |
| Grijpkrachtbeveiliging                        | bij het sluiten  |
| Constructieve opbouw                          | Tandheugel/rondsel                                     |
| Positiedetectie                               | voor Hall-sensor<br>voor inductieve sensoren           |
| Werkdruk                                      | 5 ... 8 bar  |
| Max. werkfrequentie grijper                   | 4 Hz   |
| Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 37 ms  |
| Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 40 ms  |
| Max. massa per externe grijpvinger            | 100 g  |
| Bedrijfsmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium       | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK              | 2 - matige corrosieweerstand                           |
| LABS-conformiteit                             | VDMA24364-B2-L   |
| Omgevingstemperatuur                          | 5 ... 60 °C  |
| Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch        | 70 N   |
| Max. moment op grijpklaauw Mx statisch        | 3 Nm   |
| Max. moment op grijpklaauw My statisch        | 3 Nm   |
| Max. moment op grijpklaauw Mz statisch        | 3 Nm   |
| Productgewicht                                | 173 g  |
| Soort bevestiging                             | met inwendige schroefdraad                             |
| Pneumatische aansluiting                      | M3   |
| Materiaal - opmerking                         | RoHS conform   |
| Materiaal afdekkap                            | POM  |
| Materiaal behuizing                           | Aluminium-legering, hard geanodiseerd                  |
| Materiaal grijperklaauwen                     | Aluminium kneedlegering, vernikkeld                    |