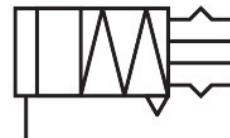


# Pinzas paralelas HGPM-12-EZ-G8

Número de artículo: 197569

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                    | Valor                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                            | 12                                                                           |
| Carrera por mordaza                               | 3 mm                                                                         |
| Precisión máx. de sustitución                     | 0.2 mm                                                                       |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay       | 0.5 grado                                                                    |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                 | 0.03 mm                                                                      |
| Simetría de rotación                              | 0.15 mm                                                                      |
| Precisión de repetición de las pinzas             | 0.05 mm                                                                      |
| Número de mordazas                                | 2                                                                            |
| Tipo de actuador                                  | neumático                                                                    |
| Modo de funcionamiento                            | De simple efecto<br>Cerrado                                                  |
| Función de sujeción                               | Paralelo                                                                     |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción            | Sin                                                                          |
| Forma constructiva                                | Plano inclinado                                                              |
| Detección de posición                             | Sin                                                                          |
| Presión de funcionamiento                         | 4 bar...8 bar                                                                |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza          | 4 Hz                                                                         |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar               | 3 ms                                                                         |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                 | 8.3 ms                                                                       |
| Masa máx. por dedo externo                        | 15 g                                                                         |
| Medio de funcionamiento                           | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando              | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                 |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Temperatura ambiente                              | 5 °C...60 °C                                                                 |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre              | 35 N                                                                         |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo | 17.5 N                                                                       |
| Momento de inercia de la masa                     | 0.04252 kgcm²                                                                |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza           | 30 N                                                                         |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza          | 0.5 Nm                                                                       |
| Momento estático My máximo en la mordaza          | 0.5 Nm                                                                       |

| Característica                           | Valor                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 0.5 Nm                                 |
| Peso del producto                        | 41 g                                   |
| Tipo de fijación                         | A presión                              |
| Conexión neumática                       | M3                                     |
| Nota sobre el material                   | Conformidad con la Directiva RoHS      |
| Material de la tapa ciega                | POM                                    |
| Material del cuerpo                      | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de las mordazas                 | Acero de alta aleación                 |