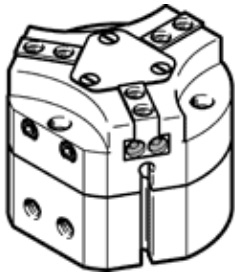


# pinza de tres dedos HGDT-25-A-G1

Número de artículo: 540860

FESTO

robusto, aplicable como sujeción interior o exterior, para la detección de posiciones. Con seguro para la fuerza de sujeción que abre ...-G1.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Tamaño  | 25  |
| Carrera por dedo  | 3 mm  |
| Precisión máxima de sustitución                           | $\leq 0,2$ mm   |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas             | $\leq 0,1$ deg  |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                         | $\leq 0,05$ mm  |
| Simetría de rotación                                      | $\leq 0,2$ mm   |
| Precisión de repetición de las pinzas                     | $\leq 0,03$ mm  |
| Cantidad de dedos de la pinza                             | 3   |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto   |
| Función de la pinza                                       | 3 puntos  |
| Aseguramiento de la fuerza de la pinza                    | Al abrir  |
| Construcción  | Plano indicado<br>Movimiento guiado   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Presión de funcionamiento                                 | 4 ... 8 bar   |
| Presión de funcionamiento, aire de sellado                | 0 ... 0,5 bar   |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza                  | $\leq 4$ Hz   |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 27 ms   |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 33 ms   |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | 5 ... 60 °C   |
| Momento de inercia de la masa                             | 0,5 kgcm <sup>2</sup>   |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza                   | 350 N   |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza                  | 7 Nm  |
| Momento estático My máximo en la mordaza                  | 10 Nm   |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza                  | 5 Nm  |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados        | 5 Mio SP  |
| Masa máx. por dedo externo                                | 10 g  |
| Peso del producto   | 203 g   |
| Tipo de fijación  | con agujero pasante y pasador<br>con rosca interior y pasador<br>a elegir:          |
| Conexión neumática, aire de sellado                       | M5  |
| Conexión neumática  | M5  |
| Material de la tapa                                       | Acero inoxidable de aleación fina   |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjable de aluminio<br>Recubierto de COMPCOTE                             |
| Material de las mordazas                                  | Acero templado  |