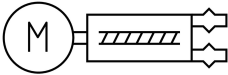


# Pinza paralela EHPS-25-A-RA1

Número de artículo: 8119113

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                              | Valor                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                                      | 25                                                                           |
| Carrera por mordaza                                         | 16 mm                                                                        |
| Precisión máx. de sustitución                               | 0.2 mm                                                                       |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay                 | 0.3 grado                                                                    |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                           | 0.04 mm                                                                      |
| Simetría de rotación                                        | 0.2 mm                                                                       |
| Precisión de repetición de las pinzas                       | 0.01 mm                                                                      |
| Número de mordazas                                          | 2                                                                            |
| Tipo de actuador                                            | eléctrico                                                                    |
| Función de sujeción                                         | Paralelo                                                                     |
| Forma constructiva                                          | Engranaje helicoidal<br>Forma en T<br>Cremallera/piñón<br>Pinza eléctrica    |
| Conforme a la norma                                         | IEC 61010-1                                                                  |
| Guía                                                        | Guía deslizante                                                              |
| Detección de posición                                       | Para sensor de proximidad                                                    |
| Tipo de motor                                               | Servomotor DC                                                                |
| Elementos de mando                                          | Interruptor con enclavamiento                                                |
| Indicación de dispuesto para el funcionamiento              | Diodo emisor de luz                                                          |
| Frecuencia de ciclo máx.                                    | 0.8 Hz                                                                       |
| Masa máx. por dedo externo                                  | 230 g                                                                        |
| Consumo de corriente máx.                                   | 2 A                                                                          |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                        | 24 V                                                                         |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                         | +/- 10 %                                                                     |
| Certificación                                               | RCM                                                                          |
| Símbolo KC                                                  | KC-CEM                                                                       |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)            | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                   |
| Protección antideflagrante                                  | Zona 1 (UKEX)<br>Zona 21 (UKEX)                                              |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                                                                           |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                         |
| Nivel de presión acústica                          | 70 dB(A)                                                                                                                               |
| Grado de protección                                | IP40                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                               | 5 °C...60 °C                                                                                                                           |
| Fuerza total de sujeción                           | 312 N                                                                                                                                  |
| Momento de inercia de la masa                      | 5.27 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza            | 450 N                                                                                                                                  |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza           | 28 Nm                                                                                                                                  |
| Momento estático My máximo en la mordaza           | 16 Nm                                                                                                                                  |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 28 Nm                                                                                                                                  |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 2 MioCyc                                                                                                                               |
| Peso del producto                                  | 1000 g                                                                                                                                 |
| Conexión eléctrica                                 | 5 pines<br>Cable con conector<br>M12x1                                                                                                 |
| Tipo de fijación                                   | A elegir:<br>Con rosca interior y casquillo para centrar<br>Con taladro pasante y casquillos para centrar                              |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                      |
| Material del cuerpo                                | Aluminio, anodizado                                                                                                                    |
| Material de las mordazas                           | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                      |
| Conexión de robot                                  | Robots universales UR3/5/10 (a partir de PolyScope CB 3.6.0)<br>Robots universales UR3e/5e/10e (a partir de PolyScope SW 5.0.0)        |
| Suministro                                         | 1 placa adaptadora<br>1 rollo de tejido autoadherente<br>1 transmisor de posiciones<br>1 memoria USB con URCap<br>2 cables de conexión |