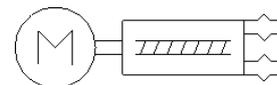
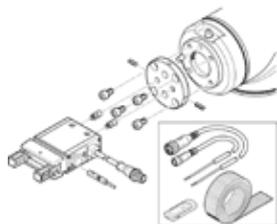


Pinza paralela EHPS-20-A-RA1

Número de artículo: 8119112

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamaño | 20 |
| Carrera por dedo | 13 mm |
| Precisión máxima de sustitución | $\leq 0,2$ mm |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas | 0,3 deg |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | 0,05 mm |
| Simetría de rotación | $\leq 0,2$ mm |
| Precisión de repetición de las pinzas | $\leq 0,01$ mm |
| Cantidad de dedos de la pinza | 2 |
| Tipo de actuador | eléctrico |
| Función de la pinza | Paralelo |
| Construcción | Engranaje helicoidal forma en T Piñón y cremallera Pinza eléctrica |
| Corresponde a la norma | IEC 61010-1 |
| Guía | Guía deslizante |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Tipo de motor | servomotor DC |
| Elementos de control | Interruptor con enclavamiento |
| Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento | LED |
| Máxima secuencia de los ciclos | 0,7 Hz |
| Masa máx. por dedo externo | 150 g |
| Consumo máximo de corriente | 2 A |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Fluctuación de tensión permisible | +/- 10 % |
| Homologación | RCM Mark |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Nivel de ruido | ≤ 70 dB(A) |
| Tipo de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | 5 ... 60 °C |
| Fuerza de sujeción total | 218 N |
| Momento de inercia de la masa | 2,05 kgcm ² |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza | 325 N |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza | 13 Nm |
| Momento estático My máximo en la mordaza | 8 Nm |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 13 Nm |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 2 Mio SP |
| Peso del producto | 630 g |
| Conexión eléctrica | 5 contactos Cable con conector |

| Característica | Valor |
|------------------------------|---|
| | M12x1 |
| Tipo de fijación | Rosca interior y casquillo para centrar con agujero pasante y casquillo de centraje a elegir: |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la carcasa | Aluminio, anodizado |
| Material de las mordazas | Acero inoxidable de aleación fina |
| Conexión de robot | Robots universales UR3/5/10 (a partir de PolyScope CB 3.6.0) Robots universales UR3e/5e/10e (a partir de PolyScope SW 5.0.0) |
| Accesorios incluidos | 1 placa adaptadora 1 rollo de tejido autoadherente 1 transmisor de posiciones 1x USB-Stick mit URCap 2 cables de conexión |