

Pinza parallela HEPP-36-45-EC

Codice prodotto: 8146663

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Dimensione | 36 |
| Corsa complessiva | 45 mm |
| Corsa per dita di presa | 22.5 mm |
| Max. gioco del dito di presa Sz | 0.35 mm |
| Precisione di ripetizione, pinza | 0.02 mm |
| Numero dita di presa | 2 |
| Tipo d'azionamento | Elettrico |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Modo operativo del controllore | Modo interpolato tramite fieldbus |
| Funzione pinza | Parallelo |
| Design | Cinghia dentata Pinza elettrica Con vite a sfere |
| Guida | Guida di supporto a rulli |
| Rilevamento posizione | Encoder motore |
| Supporto configurazione | File ESI |
| Varianti | Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine. |
| Indicazione di stato pronto | LED |
| Velocità di posizionamento per dito di presa | 40 mm/s |
| Accelerazione di posizionamento per dito di presa | 1 m/s ² |
| Velocità di presa per dito di presa | 3 mm/s |
| Numero di indirizzi MAC | 4 |
| Assorbimento di corrente max. | 3000 mA |
| Assorbimento di corrente max., carico | 2 A |
| Assorbimento di corrente max., logica | 1 A |
| Tensione nominale d'esercizio DC | 24 V |
| Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC | 24 V |
| Tensione nominale, tensione di carico DC | 24 V |
| Corrente nominale del motore | 1.3 A |
| Campo ammissibile per l'alimentazione del carico | ± 10 % |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Tolleranza ammissibile per la tensione della logica | ± 10 % |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 6 secondo ISO 14644-1 |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 95% Non condensante |
| Suono del livello di pressione | 60 dB(A) |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Forza di presa totale | 520 N |
| Forza di presa per dito di presa | 260 N |
| Momento di inerzia di massa | 54 kgcm ² |
| Forza max. su dita di presa Fz statica | 1100 N |
| Coppia massima alla pinza Mx statica | 13.9 Nm |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico | 34.5 Nm |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico) | 13.9 Nm |
| Coppia nominale | 0.183 Nm |
| Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida | 1 MioCyc |
| Peso prodotto | 2100 g |
| Profilo di comunicazione | CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT®) FoE (File over EtherCAT®) |
| Fieldbus, tipo di collegamento | Connettore femmina |
| Fieldbus, sistema di collegamento | M12x1, codifica D secondo EN 61076-2-101 |
| Fieldbus, modello di collegamento | 4 |
| Fieldbus, protocollo | EtherCAT® |
| Collegamento elettrico | 2x M12 |
| Linea fieldbus | EtherCAT |
| Tipo di montaggio | Tramite filetto femmina e bussola di centratura |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo | Alluminio anodizzato |
| Materiale dita di presa | Acciaio |