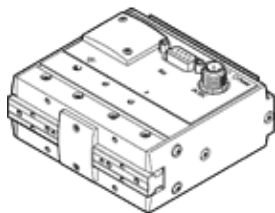


Pinza parallela HGPI-12-10-PB

Codice prodotto: 539054

FESTO

preciso e posizionabile.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Dimensioni | 12 |
| Minima corsa di posizionamento | 0,2 mm |
| Max. precisione di sostituzione | $\leq 0,2$ mm |
| Max. gioco angolare dito di presa ax, ay | 0 deg |
| Max. gioco pinza Sz | 0 mm |
| Intervallo della corsa regolabile per ogni dito di presa | 0 ... 10 mm |
| Numero utensili di presa | 2 |
| Posizione di montaggio | qualsiasi |
| Modo operativo controller | Regolatore di posizione PID con regolazione pressione/forza non lineare |
| Funzionamento | a doppio effetto |
| Funzione pinza | Parallelo |
| Costruzione | Doppio pistone Guida con valvole a otturatore comandate direttamente con comando sequenziale incorporato con sistema di rilevamento posizione incorporato con sensore di pressione incorporato con regolazione incorporata |
| Guida | Guida a ricircolo di sfere incastonata |
| Rilevamento posizione | per sensore Hall |
| Supporto alla configurazione | File database dispositivo (GSD) |
| Elementi di comando | Interruttore DIL per l'impostazione dei modi operativi e l'estensione diagnosi |
| Indicatore stato di "pronto" | LED verde |
| Indicazione di errore bus | LED rosso |
| Indicazione di errore | LED rosso |
| Pressione di esercizio | 5 ... 6 bar |
| Velocità di posizionamento min. | 1 mm/s |
| Tempo di posizionamento tipico | 150 ... 250 ms |
| Ripetibilità | +/-0,1 mm |
| Resistenza terminale bus | 120 Ohm, esterno |
| Durata dell'inserimento | 100% |
| Max. assorbimento di corrente carico | 0,07 A |
| Max. assorbimento di corrente logica | 0,2 A |
| Tensione nominale alimentazione logica CC | 24 V |
| Tensione nominale alimentazione carico CC | 24 V |
| Ondulazione residua | 5 % |
| Intervallo alimentazione carico ammissibile | ± 10 % |
| Intervallo tensione logica ammissibile | ± 10 % |
| Fluido di esercizio | Aria compressa essiccata, lubrificata o non lubrificata |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 95 % senza formazione di condensa |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 5 ... 40 °C |
| Momento di inerzia di massa | 7,8 kgcm ² |
| Scostamento max. dalla forza di presa nominale per dito di presa | -6 N |
| Max. forza statica su dito di presa Fz | 70 N |
| Max. momento statico su dito di presa Mx | 3 Nm |
| Max. momento statico su dito di presa My | 3 Nm |
| Max. momento statico su dito di presa Mz | 3 Nm |
| Aprire area della forza di presa complessiva regolabile a 6 bar | 20 ... 120 N |
| Chiudere area della forza di presa complessiva regolabile a 6 bar | 20 ... 120 N |
| Aprire area della forza di presa regolabile a 6 bar per dito di presa | 10 ... 60 N |
| Chiudere area della forza di presa regolabile a 6 bar per dito di presa | 10 ... 60 N |
| Massa max. per ogni utensile di presa esterno | 150 g |
| Peso | 650 g |
| Profilo di comunicazione | Moduli funzionali Step7 |
| Connessione elettrica | a 4 poli M12x1 Connettore |
| Intervallo d'indirizzamento dell'interfaccia Fieldbus | 125 |
| Esecuzione interfaccia Fieldbus | separazione galvanica RS 485 |
| Connessione elettrica interfaccia Fieldbus | Connettore femmina SUB-D a 9 poli |
| Interfaccia Fieldbus | Profibus DP |
| Tipo fissaggio | a scelta: Filetto femmina e bussola di centratura con scanalatura a coda di rondine |
| Attacco pneumatico | M3 |
| Avvertenza sul materiale | contiene lubrificanti siliconici |
| Informazioni sui materiali, calotta protettiva | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzato |
| Informazioni sui materiali, corpo (contenitore) | Alluminio Anodizzato liscio |
| Informazioni sui materiali, dito di presa | Lega di alluminio ad alta resistenza per lavorazione plastica Anodizzato liscio |