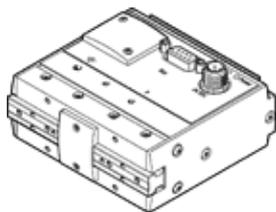


Pinza parallela HGPI-12-10-PB

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