

# Pinza parallela DHPC-L-10-A-NO-S

Codice prodotto: 8116777

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	10
Corsa per dita di presa	4 mm
Massima precisione di sostituzione	0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.02 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A semplice effetto Aperto
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	Durante l'apertura
Design	Direzione di attacco sul lato Leva Montaggio standard per dita di presa Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
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.
Pressione d'esercizio	0.35 MPa...0.8 MPa 50.75 psi...116 psi
Pressione di lavoro	3.5 bar...8 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	3 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	22 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	12 ms
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione

Caratteristica	Valore
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	32.8 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	16.4 N
Momento di inerzia di massa	0.062 kgcm <sup>2</sup>
Forza max. su dita di presa Fz statica	33 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	0.18 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	0.28 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	0.28 Nm
Peso prodotto	66 g
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Montaggio diretto tramite filetto Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio Una delle due:
Attacco pneumatico	M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Alluminio anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega