

# Pinza parallela HPPF-16-32-A-S

Codice prodotto: 8143713

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	16
Corsa complessiva	32 mm
Corsa per dita di presa	16 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.06 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	senza
Design	Metodo di montaggio piatto per dita di presa A cremagliera 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	0.1 MPa...0.7 MPa 14.5 psi...101.5 psi
Pressione di lavoro	1 bar...7 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	1 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	93 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	91 ms
Max. Massa per dito, esterno della pinza	335 g
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 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 7 secondo ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	218.2 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	218.2 N
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	109.1 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	109.1 N
Forza max. su dita di presa Fz statica	180 N
Momento massimo Mx	4.4 Nm
Max. momento My	2.2 Nm
Momento massimo Mz	2.2 Nm
Peso prodotto	524 g
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Montaggio diretto tramite filetto
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	Lega di alluminio anodizzato
Materiale coperchio	Lega di alluminio anodizzata
Materiale piastra terminale	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio fortemente legato
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale dell'o-ring	NBR
Materiale viti	Acciaio rivestito
Materiale della cremagliera	Acciaio inossidabile ad alta lega