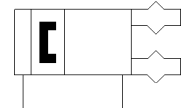
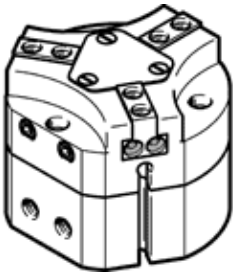


# pinza a tre griffe HGDT-50-A-F

Codice prodotto: 560186

FESTO

Robusta, utilizzabile come pinza interna ed esterna, per rilevamento posizioni.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia	50
Corsa per dito di presa	4 mm
Precisione di sostituzione max.	$\leq 0,2$ mm
Gioco angolare max. ax, ay, dito di presa ax	$\leq 0,1$ deg
Gioco max. Sz, pinza	$\leq 0,05$ mm
Simmetria di rotazione	$\leq 0,2$ mm
Precisione di ripetizione, pinza	$\leq 0,03$ mm
Numero utensili di presa	3
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	3 punti
Costruzione	Piano inclinato Movimento guidato
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Forza di presa totale a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), apertura	2.220 N
Forza di presa totale a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), chiusura	1.875 N
Pressione d'esercizio	3 ... 8 bar
Pressione d'esercizio, aria di bloccaggio	0 ... 0,5 bar
Frequenza di lavoro max., pinza	$\leq 4$ Hz
Min. tempo di apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 ms
Min. tempo di chiusura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Forza di presa per ogni griffa a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), apertura	740 N
Forza di presa per ogni griffa a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), chiusura	625 N
Momento di inerzia di massa	11,05 kgcm <sup>2</sup>
Forza statica max. Fz su dito di presa	1.500 N
Momento statico Mx max., su dito di presa	50 Nm
Momento statico My max., su dito di presa	30 Nm
Momento statico Mz max., su dito di presa	40 Nm
Intervallo di lubrificazione per elementi guida	5 Mio SP
Massa max. per ogni utensile di presa esterno	160 g
Peso	1.104 g
Fissaggio	Con foro passante e spina Con filetto femmina e spina A scelta:
Attacco pneumatico, aria di bloccaggio	M5
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale copertura	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica Rivestimento COMPCOTE
Materiale dita di presa	Acciaio, temprato