

# Gripper in 3 puncte HGDT-40-A

Cod: 540865

FESTO

robust, poate fi folosit ca gripper intern si extern, pentru sesizarea pozitiei.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
marime de fabricatie	40
Cursa bacului de gripper	6 mm
Precizia maxima de inlocuire	$\leq 0,2$ mm
Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay"	$\leq 0,1$ deg
Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz	$\leq 0,05$ mm
Simetrie de rotatie	$\leq 0,2$ mm
Precizie de repetare, gripper	$\leq 0,03$ mm
Numarul bacurilor de gripper	3
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Funcctie gripper	3 puncte
Structura constructiva	Plan inclinat secventa de miscare ghidata
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis	687 N
Forta totala de prindere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis	618 N
presiune de operare	3 ... 8 bar
presiune de operare aer de blocare	0 ... 0,5 bar
Frecventa maxima de operare a gripper-ului	$\leq 4$ Hz
Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	62 ms
Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	59 ms
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura mediului	5 ... 60 °C
Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis	229 N
Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis	206 N
Momentul de inertie al masei	4,37 kgcm <sup>2</sup>
Forta maxima la bacul de gripper Fz static	800 N
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static	30 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static	20 Nm
Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static	25 Nm
Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare	5 Mio SP
Masa maxima pe deget de gripper extern	70 g
Greutate produs	712 g
tip fixare	cu orificiu si stift de ajustaj cu filet interior si stift de ajustaj la alegere:
Conexiune pneumatica aer de etansare	M5
Conexiune pneumatica	M5
Materialul capacului	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat acoperit cu strat COMPCOTE
Materialul bacurilor	Otel, calit