

Gripper in 3 puncte|Gripper cu 3 bacuri HGDT-50-A-F

Numar piesa: 560186

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	50
Cursa per bac de gripper	4 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.1 grd
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.05 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.03 mm
Numar de bacuri de gripper	3
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Funcție gripper	3 puncte
Structura constructivă	Plan inclinat secventa de miscare in forta
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2220 N
Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1875 N
Presiune de lucru	3 bar...8 bar
Presiune de functionare aer de etansare	0 bar...0.5 bar
Frecvența de lucru max. dispozitiv de prindere	4 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	96 ms
Timpul min. de închidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	83 ms
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiantă	5 °C...60 °C
Forța de prindere deschisă pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	740 N
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	625 N
Momentul de inerție al masei	11.05 kgcm ²
Forța max. la bacul de prindere Fz static	1500 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	50 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. la bacul de prindere My static	30 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	40 Nm
Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare	5 mil cicl
Masa max. per bac de gripper extern	160 g
Greutate produs	1104 g
Tipul de montare	cu orificiu de trecere si stift cu filet interior si stift de pasuire optional:
Conexiune pneumatica aer de etansare	M5
Conexiune pneumatica	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	otel inoxidabil aliaj inalt
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat Acoperit cu COMPCOTE
Material bacuri de gripper	Otel, calit