

Gripper paralel HGPD-50-A

Numar piesa: 1132951

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	50
Cursa per bac de gripper	12 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	0.02 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.05 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Functie gripper	Paralelă
Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere	fara
Structura constructiva	Plan inclinat secvnta de miscare in forta
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Presiune de lucru	3 bar...8 bar
Presiune de functionare aer de etansare	0 bar...0.5 bar
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	2 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	90 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	100 ms
Masa max. per bac de gripper extern	318 g
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 rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Tip de protectie	IP65
Temperatura ambianta	5 °C...60 °C
Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	944 N
Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	894 N
Fora de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	472 N

Caracteristica	Valoare
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	447 N
Momentul de inerție al masei	26.19 kgcm ²
Forța max. la bacul de prindere Fz static	2000 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	90 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	60 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	50 Nm
Interval de lubrifiere ulterioară, elemente de ghidare	5 mil cicl
Greutate produs	1766 g
Tipul de montare	cu filet interior și bucsă de centrare cu orificiu de trecere și bucsă de centrare cu orificiu de trecere și stift cu filet interior și stift de pasuire optional:
Conexiune pneumatică aer de etansare	M5
Conexiune pneumatică	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	otel inoxidabil aliaj înalt
Material carcasa	Aluminiu anodizat
Material bacuri de gripper	Otel, calit