

Gripper paralel HGPD-20-A

Numar piesa: 1132939

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	20
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	0.02 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.04 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Funcție 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	3 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	28 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	31 ms
Masa max. per bac de gripper extern	57 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
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu mai mult de 5% cupru in masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Tip de protectie	IP65
Temperatura ambianta	5 °C...60 °C
Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	159 N

Caracteristica	Valoare
Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	150 N
Fora de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	80 N
Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	75 N
Momentul de inertie al masei	0.4 kgcm ²
Fora max. la bacul de prindere Fz static	250 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	12 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	7 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	6 Nm
Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare	5 mil cicl
Greutate produs	163 g
Tipul de montare	cu filet interior si bucsa de centrare cu orificiu de trecere si bucsa de centrare cu orificiu de trecere si stift cu filet interior si stift de pasuire optional:
Conexiune pneumatica aer de etansare	M3
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	otel inoxidabil aliaj inalt
Material carcasa	Aluminiu anodizat
Material bacuri de gripper	Otel, calit