

Gripper paralel HPPF-20-80-A

Numar piesa: 8143409

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	20
Cursa totala	80 mm
Cursa per bac de gripper	40 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0 grd
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0 mm
Precizie de repetare gripper	0.06 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Functie gripper	Paralelă
Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere	fara
Structura constructiva	Accesorii de montare plat pentru bacuri de prindere Cremaliera / pinion secventa de miscare in forta
Ghidaj	Ghidaj cu rulmenti cu bile
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.
Presiune de lucru	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	1 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	240 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	225 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 rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III

Caracteristica	Valoare
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 7 conform ISO 14644-1
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	346.6 N
Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	346.6 N
Fora de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	173.3 N
Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	173.3 N
Fora max. la bacul de prindere Fz static	320 N
Moment max. Mx	6 Nm
Max. Moment My	3 Nm
Moment max. Mz	3 Nm
Greutate produs	1326 g
Tipul de montare	Montaj direct prin gauri de trecere Fixare directa prin filet
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material placa de capat	otel inoxidabil inalt aliat
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material bacuri de gripper	otel aliaj inalt
Material garnitura de piston	TPE-U (PU)
Material garnitura inelara	NBR
Material suruburi	Otel, acoperit
Material cremaliera	otel inoxidabil inalt aliat