

Gripper paralel DHPC-20-A-S-1

Numar piesa: 8116818

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	20
Cursa per bac de gripper	5 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0 grd
Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz	0 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.02 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	Directia de conectare laterala Parghie Mod de fixare laterala pentru bacuri de prindere 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...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	3 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	62 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	40 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-B2-L

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
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	192.6 N
Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	159.5 N
Fora de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	96.3 N
Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	79.8 N
Momentul de inertie al masei	0.515 kgcm ²
Fora max. la bacul de prindere Fz static	101.3 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	1.43 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	1.3 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	1.3 Nm
Greutate produs	224 g
Tipul de montare	Montaj direct prin gauri de trecere Fixare directa prin filet pe cadrul de montare cu orificiu de trecere si stift cu filet interior si stift de pasuire optional:
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	Aluminiu, anodizat
Material bacuri de gripper	otel inoxidabil aliaj inalt