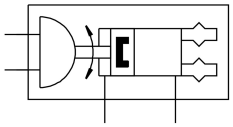
Unitate gripper oscilant HGDS-PP-20-P-A-B

Numar piesa: 1187961

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	20
Domeniu de reglaj unghi de pivotare	0 deg...210 deg
Cursa per bac de gripper	7 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.1 deg
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.02 mm
Unghi de pivotare	210 deg
Numar de bacuri de gripper	2
Amortizare cilindru oscilant	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Pozitie de instalare	orice
Ajustare fina cilindru oscilant	-6 deg
Mod de functionare	cu dubla actiune
Functie gripper	Paralelă
Structura constructiva	Cilindru oscilant cu gripper paralel si actionare de gripper
Detectare pozitie gripper	cu senzor de proximitate
Detectare pozitie cilindru oscilant	cu senzor de proximitate
Presiune de lucru	3 bar...8 bar
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	60 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	70 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	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambianta	5 °C...60 °C
Forta de prindere deschisa pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	96 N
Forta de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	192 N
Forta de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	84 N
Forta totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	168 N
Forta max. la bacul de prindere Fz static	250 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	22 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. la bacul de prindere My static	22 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	22 Nm
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2.5 Nm
Greutate produs	1260 g
Masa max. per bac de gripper extern	100 g
Tipul de montare	optional: cu filet interior si bucsa de centrare cu orificiu de trecere si bucsa de centrare cu canal tip coada de randunica
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material arbore de actionare	Otel
Material capac	Aluminiu POM
Material garnituri	NBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat
Material bacuri de gripper	otel inoxidabil aliaj inalt