

Radialgreifer DHRS-10-A

Teilenummer: 1310159

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	10
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,1$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Hall-Sensor
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	35 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	91 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F5
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	21 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	15 Ncm
Massenträgheitsmoment	0,03 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	30 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0,8 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0,8 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0,8 Nm
Produktgewicht	44 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl