

Radialgreifer DHRC-10-A

Teilenummer: 8125472

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	10
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.1 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	43 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	25.3 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	20.4 Ncm
Massenträgheitsmoment	0.04 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	35 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.5 Nm

Merkmal	Wert
Produktgewicht	54 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl