

Radialgreifer DHRS-10-A

Teilenummer: 1310159

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

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
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Hall-Sensor
Symbol	00991894
Betriebsdruck	2 bar ... 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-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Umgebungstemperatur	5 °C ... 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	wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M3

Merkmal	Wert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl