

Radialgreifer DHR5-25-A-NC

Teilenummer: 1310163

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
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
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	150 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter 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
Massenträgheitsmoment	0.71 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	75 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	3.2 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	3.2 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	3.2 Nm
Produktgewicht	277 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl