

Dreipunktgreifer DHDS-50-A

Teilenummer: 1259495

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Hub pro Greifbacken	6 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.2 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.04 mm
Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	840 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	750 N
Betriebsdruck	2 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	62 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 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
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	280 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	250 N
Massenträgheitsmoment	6.1 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	250 N

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	24 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	24 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	24 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	250 g
Produktgewicht	920 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei