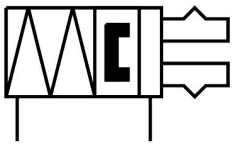
Dreipunktgreifer
DHDS-16-A-NC

Teilenummer: 1259492



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	2.5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.5 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
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Hall-Sensor
Betriebsdruck	4 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	34 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	0.139 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	50 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	2 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	2 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	2 Nm

Merkmal	Wert
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 g
Produktgewicht	99 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei