

Winkelgreifer DHWS-16-A

Teilenummer: 1310178

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Öffnungswinkel	40 deg
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Winkel
Konstruktiver Aufbau	Hebel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	52 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
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	129 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	114 Ncm
Massenträgheitsmoment	0.14 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	50 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	1.6 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	1.6 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	1.6 Nm
Produktgewicht	110 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl