

Parallelgreifer HGPD-16-A-G2

Teilenummer: 1132938

FESTO



Datenblatt

Allgemeine Einsatzbedingungen

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	3 mm
Max. Austauschgenauigkeit	≤0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	≤0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	≤0.02 mm
Rotationssymmetrie	≤0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991895
Betriebsdruck	4 bar ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 bar ... 0.5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	30 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	25 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige 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.
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 °C ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	0.27 kgcm ²
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	8 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	4 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	3 Nm

Merkmal	Wert
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	117 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet