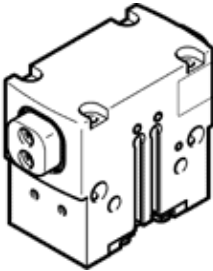


Parallelgreifer HGPD-20-A-G1

Teilenummer: 1132940

FESTO

mit Greifkraftsicherung öffnend ...-G1.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	4 mm
Max. Austauschgenauigkeit	≤ 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	≤ 0,1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	≤ 0,02 mm
Rotationssymmetrie	≤ 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	13 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	57 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F5
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	0,52 kgcm ²
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	12 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	7 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5.000.000 Mio SP
Produktgewicht	182 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet