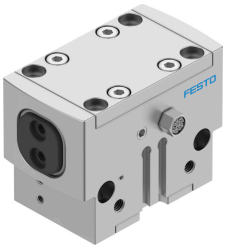
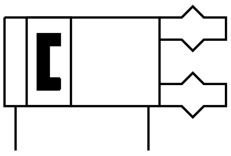
Parallelgreifer HGPD-25-A

Teilenummer: 1132942





Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	6 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	0.04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	288 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	266 N
Betriebsdruck	3 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)	29 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	35 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	138 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
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	144 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	133 N

Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment	1.32 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	30 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	25 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	15 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5000000 Mio SP
Produktgewicht	327 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet