

# Winkelgreifer HGWM-12-EO-G6

Teilenummer: 185699

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.5 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.03 mm
Max. Öffnungswinkel	18.5 deg
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Funktionsweise	einfachwirkend offen
Greiferfunktion	Winkel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene
Positionserkennung	ohne
Symbol	00991897
Betriebsdruck	2 bar ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3.7 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.8 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7::-]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C ... 60 °C
Federkraft Hubausgleich	10 N ... 23 N
Federrückstellmoment	0.013 Nm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	64 Ncm
Massenträgheitsmoment	421 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment pro externem Greiffinger	560 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	20 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.4 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.4 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.4 Nm
Max. Masse pro externem Greiffinger	1000 g
Produktgewicht	75 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M3

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	POM
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl