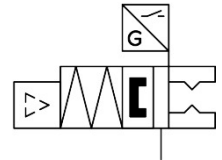


Parallelgreifer HPPH-16-16-NC-P-R12

Teilenummer: 8171874

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Gesamthub	16 mm
Hub pro Greifbacken	8 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.06 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	einseitig nicht einstellbar
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Doppelkolben Flache Befestigungsart für Greiffinger Führung Zahnstange/Ritzel mit Greiffinger pneumatischer Greifer zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	mit Wegmesssystem integriert
Schaltzustandsanzeige	LED blau, Schaltzustand über Signaleingang
Betriebsdruck	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Betriebsdruck MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	100 g

Merkm al	Wert
Max. Stromaufnahme	0.1 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Schaltausgang	PNP
Schalteingang	PNP
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Süd M70132770525.01
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfe grad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfe grad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schalldruckpegel	75 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	278 N...302 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	139 N...151 N
Gesamtgreifkraft MRK schließen	232 N...256 N
Greifkraft pro Greifbacken MRK schließen	116 N...128 N
Hinweis zur Greifkraft	hubabhängig mit integrierter Druckfeder
Theoretische Federkraft pro Greifbacke, schließend	23.3 N...34.9 N
Massenträgheitsmoment	0.6 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	176 N
Max. Moment Mx	2.8 Nm
Max. Moment My	1.4 Nm
Max. Moment Mz	1.4 Nm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	26 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	52 mm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	680 g
Empfohlenes Werkstückgewicht für MRK	1 kg
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0.2 Nm
Befestigungsart	mit Befestigungsbausatz nach ISO 9409
Pneumatischer Anschluss	für Steckanschluss-Außen-Ø 4 mm
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Werkstoff Feder	hochlegierter Stahl rostfrei

Merkmal	Wert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff O-Ring	HNBR NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt hochlegierter Stahl
Werkstoff Zahnrad	hochlegierter Stahl
Werkstoff Greiffinger	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert