


Parallelgreifer HEPP-28-30-PN

Teilenummer: 8117631

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	28
Gesamthub	30 mm
Hub pro Greifbacken	15 mm
Max. Greifbackenspiel S_y	≤ 0.35 mm
Wiederholgenauigkeit in \pm mm	0.04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	elektrisch
Einbaulage	beliebig
Betriebsart Controller	interpolierender Betrieb über Feldbus
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Zahnriemen elektrischer Greifer mit Kugelumlaufspindel
Führung	Rollenführung
Positionserkennung	Motorencoder
Konfigurations-Unterstützung	GSDML-Datei
Symbol	00992258
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Messprinzip	magnetisch
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED
Positioniergeschwindigkeit je Greiffinger	≤ 40 mm/s
Positionierbeschleunigung je Greiffinger	≤ 1 m/s ²
Greifgeschwindigkeit je Greiffinger	3 mm/s
Anzahl MAC-Adressen	4
Max. Stromaufnahme	3000 mA
Max. Stromaufnahme Last	2 A
Max. Stromaufnahme Logik	1 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Nennspannung Lastversorgung DC	24 V
Nennstrom Motor	0.9 A
Zul. Bereich Lastversorgung	± 10 %
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 10 %

Merkmal	Wert
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Relative Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend
Schalldruckpegel	60 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Gesamtgreifkraft	320 N
Greifkraftbereich pro Greifbacken	160 N
Massenträgheitsmoment	30 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	680 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	6.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	14.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6.5 Nm
Nennlast	1 kg
Nenndrehmoment	0.115 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	1 Mio SP
Produktgewicht	1400 g
Kommunikationsprofil	PROFIdrive
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	4
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	PROFINET IRT PROFINET RT
Elektrischer Anschluss	2x M12
Feldbuskopplung	PROFINET
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl