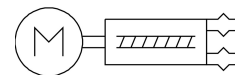


Robotbouwset parallelgrijper EHPS-16-A-RA1

Artikelnummer: 8119111

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	16
Slag per grijpklaauw	10 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0.4 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	0.05 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.03 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Elektrisch
Grijperfunctie	Parallel
Constructieve opbouw	Wormwielkast T-vorm Tandheugel/rondsel elektrische grijper
Conform norm	IEC 61010-1
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Motortype	DC servomotor
Bedieningselementen	Vergrendelschakelaar
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED
Max. taktfrequentie	1.1 Hz
Max. massa per externe grijpvinger	100 g
Max. stroomverbruik	1 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegepaste spanningsschommelingen	+/- 10 %
Goedkeuring	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosiebescherming	Zone 1 (UKEX) Zone 21 (UKEX)

Functie	Waarde
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geluidsdrukkniveau	70 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Totale grijpkracht	154 N
Massatraagheidsmoment	0.81 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	200 N
Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch	7 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw My statisch	4.4 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch	7 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	2 MioCyc
Productgewicht	400 g
Elektrische aansluiting	5-polig Kabel met stekker M12x1
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad en centreerhuls Met doorgangsboring en centreerhuls
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium, geanodiseerd
Materiaal grijpklaauw	Hooggelegeerd roestvast staal
Verbinding met robot	Universele robots UR3/5/10 (vanaf PolyScope CB 3.6.0) Universele robots UR3e/5e/10e (vanaf PolyScope SW 5.0.0)
Inbegrepen in de levering	1x adapterplaat 1x klittenbandrol 1x positietransmitter 1x USB-stick met URCap 2x verbindingkabel