

# Robotkit parallelgrijper EHPS-20-A-RA50

Artikelnummer: 8210809

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	20
Slag per grijpklauw	13 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0.3 graden
Max. grijpklauwspeling Sz	0.05 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.01 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Elektrisch
Inbouwpositie	Willekeurig
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	0.7 Hz
Max. stroomverbruik	2 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegestane spanningschommelingen	+/- 10 %
Goedkeuring	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geluidsdrukkniveau	70 dB(A)

<b>Funcie</b>	<b>Waarde</b>
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Totale grijpkracht	218 N
Massatraagheidsmoment	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	325 N
Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch	13 Nm
Max. moment aan de grijpklauw My statisch	8 Nm
Max. moment aan de grijpklauw Mz statisch	13 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	2 MioCyc
Productgewicht	630 g
Max. massa per externe grijpvinger	150 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 grijpklauw	Hooggelegeerd roestvast staal
Inbegrepen in de levering	1x adapterplaat 1x klittenbandrol 1x positietransmitter 2x verbindingkabel