

parallelgrijper EHPS-25-A-RA1

Artikelnummer: 8119113

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	25
Slag per grijpklauw	16 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0,3 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	0,04 mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,01$ mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	elektrisch
Grijperfunctie	parallel
Constructieve opbouw	Wormoverbrenging T-vorm Tandheugel/rondsel elektrische grijper
Volgens norm	IEC 61010-1
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Type motor	DC servomotor
Bedienelementen	Vergrendelingsschakelaar
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED
Max. taktfrequentie	0,8 Hz
Max. massa per externe grijpvinger	230 g
Max stroomopname	2 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %
Toelating	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geluidsdrukkniveau	≤ 70 dB(A)
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Totale grijpkracht	312 N
Massatraagheidsmoment	5,27 kgcm ²
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	450 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	28 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	16 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	28 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	2 Mio SP
Productgewicht	1.000 g
Elektrische aansluiting	5-polig Kabel met stekker

Kenmerk	Waarde
	M12x1
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met doorgangsboring en centreerhuls naar keuze:
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium, geanodiseerd
Materiaal grijperklauwen	hooggelegeerd staal roestvrij
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)
Ontvangen toebehoren	1x adapterplaat 1x klittenbandrol 1x positietransmitter 1x USB-Stick mit URCap 2x verbindingkabel