

Driepuntsgrijper HGDT-50-A-F

Artikelnummer: 560186

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	50
Slag per grijpklaauw	4 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0.1 graden
Max. grijpklauwspeling Sz	0.05 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.03 mm
Aantal grijpklauwen	3
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	3-punts
Constructieve opbouw	Schuin niveau Gedwongen geleid bewegingsverloop
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	2220 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	1875 N
Bedrijfsdruk	3 bar...8 bar
Bedrijfsdruk blokkeerlucht	0 bar...0.5 bar
Max. werkfrequentie grijper	4 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	96 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	83 ms
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen	740 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten	625 N
Massatraagheidsmoment	11.05 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	1500 N
Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch	50 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw My statisch	30 Nm

Functie	Waarde
Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch	40 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	5 MioCyc
Max. massa per externe grijpvinger	160 g
Productgewicht	1104 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering COMPCOTE-gecoat
Materiaal grijpklaauw	Staal, gehard