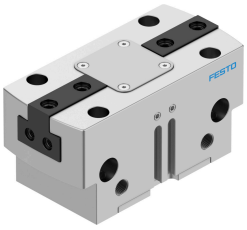
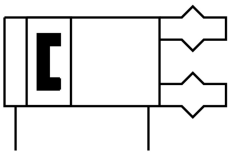
Parallelgrijper HGPT-50-A-B

Artikelnummer: 560222





Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	50
Slag per grijpklauw	12 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0.1 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	0.02 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.05 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	zonder
Constructieve opbouw	Schuin niveau Gedwongen geleid bewegingsverloop
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	1140 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	1070 N
Bedrijfsdruk	3 bar...8 bar
Bedrijfsdruk blokkeerlucht	0 bar...0.5 bar
Max. werkfrequentie grijper	2 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	80 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	85 ms
Max. massa per externe grijpvinger	640 g
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar openen	570 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar sluiten	535 N

Functie	Waarde
Massatraagheidsmoment	19.488 kgcm²
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	3200 N
Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch	120 Nm
Max. moment aan de grijpklauw My statisch	120 Nm
Max. moment aan de grijpklauw Mz statisch	100 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	5 MioCyc
Productgewicht	1400 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad en centreerhuls Met doorgangsboring en centreerhuls met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd
Materiaal grijpklauw	Staal, gehard