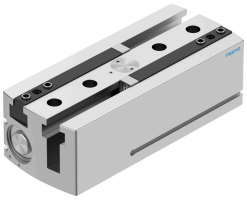
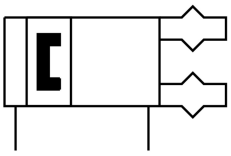
Parallelgrijper HGPL-40-100-A-B

Artikelnummer: 3361491





Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	40
Slag per grijpklauw	100 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0.2 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	0.05 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.03 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	zonder
Constructieve opbouw	Dubbele zuiger Geleiding Zuiger-schuif T-vorm Tandheugel/rondsel
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	1038 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	1216 N
Bedrijfsdruk	3 bar...8 bar
Max. werkfrequentie grijper	1 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	620 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	690 ms
Max. massa per externe grijpvinger	420 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
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar openen	519 N

Functie	Waarde
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar sluiten	608 N
Massatraagheidsmoment	318.25 kgcm²
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	2500 N
Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch	125 Nm
Max. moment aan de grijpklauw My statisch	80 Nm
Max. moment aan de grijpklauw Mz statisch	100 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	5 MioCyc
Productgewicht	5340 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad en centreerhuls Met doorgangsboring en centreerhuls
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal grijpklauw	Staal, gehard