

Parallelgrijper DHPL-25-50-P-A

Artikelnummer: 8112222

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	25
Totale slag	50 mm
Slag per grijpklaauw	25 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0.13 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	0.064 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.03 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Grijperfunctie	Parallel
Constructieve opbouw	Tandheugel/rondsel
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	470 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	360 N
Bedrijfsdruk	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. werkfrequentie grijper	2 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	81 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	116 ms
Max. massa per externe grijpvinger	305 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	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Beschermingsklasse	IP54
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen	235 N

Functie	Waarde
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten	180 N
Massatraagheidsmoment	50.4 kgcm ² ...76.4 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	320 N
Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch	6.5 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw My statisch	6.5 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch	6.5 Nm
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Productgewicht	1447 g
Bevestigingstype	Naar keuze: Directe bevestiging via schroefdraad met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	Aluminium-kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal deksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal eindplaat	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal grijpklaauw	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal zuigerafdichting	TPE-U(PU)
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal O-ring	NBR
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Materiaal tandheugel	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal tandwiel	Sinterbrons