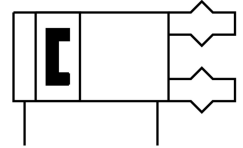


Parallelgrijper DHPL-10-20-P-A

Artikelnummer: 8112216

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	10
Totale slag	20 mm
Slag per grijpklaauw	10 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0.22 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	0.064 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.03 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	zonder
Constructieve opbouw	Tandheugel/rondsel
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	60 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	38 N
Bedrijfsdruk	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Max. werkfrequentie grijper	2 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	41 ms
Min. sluitstijd bij 6 bar	70 ms
Max. massa per externe grijpvinger	54 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

Funcctie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar openen	30 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten	19 N
Massatraagheidsmoment	1.6 kgcm ² ...2.2 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	40 N
Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch	0.5 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw My statisch	0.5 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch	0.5 Nm
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Productgewicht	251 g
Bevestigingstype	Naar keuze: 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