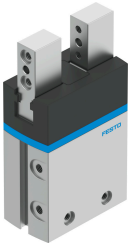
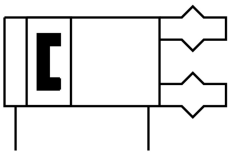
Parallelgrijper DHPS-20-A

Artikelnummer: 1254046

FESTO





Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	20
Slag per grijpklauw	6.5 mm
Max. vervangingsnauwkeurigheid	0.2 mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	0.5 deg
Max. grijpklauwspeling Sz	0.02 mm
Rotatiesymmetrie	0.2 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.02 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	zonder
Constructieve opbouw	Hefboom Gedwongen geleid bewegingsverloop
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Totale grijpkracht bij 6 bar openen	320 N
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	290 N
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Max. werkfrequentie grijper	3 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	59 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	87 ms
Max. massa per externe grijpvinger	250 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-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 5% koper zijn van gebruik uitgesloten. Uitzondering vormen printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur	5 °C...60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar openen	162 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 6 bar sluiten	147 N
Massatraagheidsmoment	1.489 kgcm²
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	250 N
Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch	14 Nm
Max. moment aan de grijpklauw My statisch	14 Nm
Max. moment aan de grijpklauw Mz statisch	14 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	10 MioCyc
Productgewicht	380 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad en centreerhuls Met doorgangsboring en centreerhuls
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekkap	PA
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, hard geanodiseerd
Materiaal grijpklauw	Hooggelegeerd roestvast staal