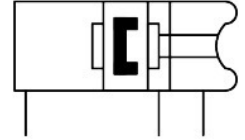
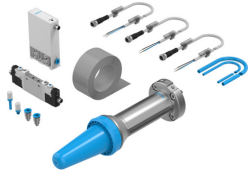


Robotkit adaptieve vormgrijper DHEF-20-A-RA50

Artikelnummer: 8210811

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	20
Uitvoering vormgrijpkap	Standaard
Slag	66 mm
Min. te grijpen diameter	12 mm
Max. te grijpen diameter	38 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	Adaptief
Constructieve opbouw	Vormgrijpkap Gedwongen geleid bewegingsverloop
Geleiding	Basisgeleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Opnametolerantie	± 4 mm
Opslagtolerantie	± 2 mm
Bedrijfsdruk aandrijving	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Bedrijfsdruk kap	0.007 MPa...0.01 MPa 0.07 bar...0.1 bar 1.015 psi...1.45 psi
Barstdruk kap	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
Aanbevolen debiet voor drukregelaar	10 l/min
Max. werkfrequentie grijper	1 Hz
Inschuiftijd	290 ms
Uitschuiftijd	270 ms
Max. Snelheid zonder grijpobject	290 mm/s
Max. snelheid bij grijpen	120 mm/s
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	158 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	189 N
Dynamische dwarskracht met max. projectie	2.3 N
Contactkracht op het grijpobject	20 N

Funcctie	Waarde
Statische houdkracht parallel aan de grijpas	26 N
Statistische houdkracht haaks op de grijpas	45 N
Impactenergie in de eindposities	0.1 J
Bedrijfsmedium	Perlucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C
Massatraagheidsmoment	1.29 kgcm ²
Richtwaarde nuttige last	1 kg
Productgewicht	475 g
Verplaatste massa	60 g
Opmerking over de bewegende massa	zonder vormgrijpkap
Bevestigingstype	conform ISO 9409
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal kap	VMQ (silicone)
Materiaal behuizing	Aluminium, geanodiseerd
Materiaal afsluitdeksele	Procesautomation
Inbegrepen in de levering	1x klittenbandrol 1x magneetventiel 1x proportioneel drukregelventiel 2x naderingssensor 3x verbindingkabel
Aandrijvingstype	Pneumatisch