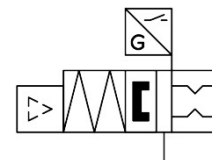


Parallelgrijpers HPPH-16-16-NC-N-R12

Artikelnummer: 8171873

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	16
Totale slag	16 mm
Slag per grijpklaauw	8 mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0 graden
Max. grijpklaauwspeling Sz	0 mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	0.06 mm
Aantal grijpklaauwen	2
Aandrijvingstype	Pneumatisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Demping	eenzijdig Niet instelbaar
Grijperfunctie	Parallel
Grijpkrachtzekering	Bij het sluiten
Constructieve opbouw	Aansluitrichting zijkant Dubbele zuiger Plat bevestigingstype voor grijpvingers Geleiding Tandheugel/rondsel met grijpvinger Pneumatische grijper Gedwongen geleid bewegingsverloop
Geleiding	Kogelgeleiding
Positiedetectie	met geïntegreerd meetlineaal
Schakelstandindicator	LED blauw, schakeltoestand via signaalingang
Bedrijfsdruk	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi
Bedrijfsdruk MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
Max. werkfrequentie grijper	1 Hz
Min. openingstijd bij 6 bar	180 ms
Min. sluittijd bij 6 bar	90 ms
Max. massa per externe grijpvinger	100 g

Functie	Waarde
Max. stroomverbruik	0.1 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Schakeluitgang	PNP
Schakelingang	NPN
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	TÜV Süd M70132770525.01
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % Niet condenserend
Geluidsdruk niveau	75 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Totale grijpkracht bij 6 bar sluiten	278 N...302 N
Grijpkracht per grijpklaauw bij 6 bar sluiten	139 N...151 N
Totale grijpkracht MRK sluiten	232 N...256 N
Grijpkracht per grijpklaauw MRK sluiten	116 N...128 N
Informatie over grijpkracht	Afhankelijk van slag Met geïntegreerde drukveer
Theoretische veerkracht per grijpklaauw, sluitend	23.3 N...34.9 N
Massatraagheidsmoment	0.6 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	176 N
Max. moment Mx	2.8 Nm
Max moment My	1.4 Nm
Max. moment Mz	1.4 Nm
Buigradius, vaste kabelplaatsing	26 mm
Buigradius, flexibele kabelplaatsing	52 mm
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Productgewicht	680 g
Aanbevolen werkstukgewicht voor MRK	1 kg
Elektrische aansluiting 1, functie	Veldapparaatzijde
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	haaks
Elektrische aansluiting 1, bouwvorm	Rond
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	8
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	6
Elektrische aansluiting 1, aanhaalmoment	0.2 Nm
Bevestigingstype	Met bevestigingskit conform ISO 9409
Pneumatische aansluiting	voor insteekaansluiting met buiten-Ø 4 mm
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	PA-versterkt
Materiaal veer	Hooggelegeerd roestvast staal

Functie	Waarde
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal grijpklaauw	hooggelegeerd staal
Materiaal zuiger	Aluminium-kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal zuigerafdichting	TPE-U(PU)
Materiaal O-ring	HNBR NBR
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal hooggelegeerd staal
Materiaal tandwiel	hooggelegeerd staal
Grijpvinger materiaal	Aluminium-kneedlegering, geanodiseerd