

# Paralelno prijemalo DHPC-L-20-A-B-1

Številka dela: 8116839

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	20
Hod na eno vpenjalno čeljust	9 mm
Največja natančnost izmenjave	0.2 mm
Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay	0 stp
Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz	0 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm
Ponovljivost prijemala	0.02 mm
Število vpenjalnih čeljusti	2
Vrsta pogona	pnevmatično
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Funkcija prijemala	vzporedno
Varovalo prijemalne sile	brez
Konstruktivna zgradba	Smer priključitve spodaj vzvod Stranski način pritrditve za prijemalne prste prisilno vodeno zaporedje gibanja
Vodilo	Kroglično vodilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	192.6 N
Skupna prijemalna sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	159.5 N
Delovni tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 000032...116 000032
Največja delovna frekvenca vpenjala	3 Hz
Najkrajši čas odpiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Najkrajši čas zapiranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve

Značilnost	Vrednost
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primerčnost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), odpiranje	96.3 N
Prijemalna sila na prijemalne čeljusti pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zapiranje	79.8 N
Masni vztrajnostni moment	0.515 000018
Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična	73.5 N
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen	0.66 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen	1.33 Nm
Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen	0.66 Nm
Teža izdelka	261 g
Način pritrditve	izbirno: neposredna pritrditev pred prehodne izvrtine Neposredna pritrditev prek navoja na montažni okvir s prehodno izvrtino in prilagodnim trnom z notranjim navojem in zatičem
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	Aluminij, eloksiran
Material prijemalnih čeljusti	visoko legirano nerjavno jeklo