

Pohony s vedením DGRC-GF-20-50-PA

Číslo dílu: 8218202

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	50 mm
Průměr pístu	20 mm
Provozní režim pohonné jednotky	pohyb. díl
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	kluzné vedení
Konstrukce	vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Pojištění proti pootočení / vedení	vodicí tyč s pohybovou deskou
Provozní tlak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Max. rychlost	0.8 m/s
Princip činnosti	dvojčinný
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.2 Nm
Max. síla Fy	487.2 N
Max. síla Fy, statická	487.2 N
Max. síla Fz	487.2 N
Max. statická síla Fz na čelistech	487.2 N
Max. moment Mx	13.15 Nm
Max. moment Mx statický	13.15 Nm
Max. moment My	6.82 Nm
Max. moment My, statický	6.82 Nm
Max. moment Mz	6.82 Nm
Max. moment Mz, statický	6.82 Nm

Parametr	Hodnota
Max. přípustné momentové zatížení M_x v závislosti na zdvihu	1.96 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti x_s	47.1 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	141 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	188 N
Vůle v krutu	0.055 stupeň
Pohybující se hmotnost	254.2 g
Hmotnost výrobku	537.6 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	283.4 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	38.4 mm
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR
Materiál dynamických těsnění	TPE-U(PU)
Materiál koncové desky	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál vodicí tyče	silně legovaná ocel
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel