

Mini klizna jedinica EGSS-BS-KF-45-

Broj dela: 8083813

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	25 mm...150 mm
Veličina konstrukcije	45
Rezerva u hodu	0 mm
Prečnik klatna	10 mm
Korak vretena	10 mm/o
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Električni mini klizači sa pogonom kugličnog vijka sa integrisanim pogonom
Tip vretena	Kuglični vijak
Prepoznavanje položaja	Enkoder motora Beskontaktni prekidač
Davač položaja rotora	Encoder absolut single turn
Davač položaja rotora, princip merenja	magnetni
Dodatne funkcije	Površina za rukovanje Integrirano prepoznavanje krajnjeg položaja
Prikaz	LED
Maks. ubrzanje	3 m/s ² ...5 m/s ²
Maks. brzina	0.235 m/s...0.25 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,015 mm
Karakteristike digitalnih logičkih izlaza	moгуćnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja
Trajanje uključivanja	100%
Klasa zaštite izolacije	B
Maks. struja logičkih izlaza	100 mA
Maks. potrošnja struje	3 A
Maks. potrošnja struje, logika	300 mA
Nominalni napon DC	24 V
Nominalna struja	3 A
Interfejs za parametrisanje	IO link Upravljačka površina
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 15 %

Karakteristika	Vrednost
Napajanje, vrsta priključka	Priključak
Napajanje, tehnika priključivanja	M12x1, T kodirano prema EN 61076-2-111
Napajanje, broj polova/žica	4
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Iznad temperature u okruženju od 30 °C potrebno je održavati smanjenje snage od 2 % po K.
Maks. sila Fy	1314 N
Maksimalna sila Fz	1314 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	3240 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	3240 N
Maks. momenat Mx	8.14 Nm
Maks. momenat My	7.05 Nm
Maks. momenat Mz	7.05 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	20 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	17 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	17 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovinu	340 N
Maks. sila pomaka Fx	120 N
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	6 kg
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	6 kg
Konstantna pomaka	10 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Pokretna masa pri 0 mm hoda	212 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	30 g
Težina proizvoda	1395 g...2300 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1238 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	63 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Radni opseg logičkog ulaza	24 V
Karakteristike lokalnog ulaza	mogućnost konfigurisanja bez galvanskog razdvajanja
IO-Link, sadržaj procesnih podataka OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	32 bit Force Pozicija od 32 bita 32 bit Speed
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
Logika uključivanja ulaza	NPN (minus priključivanje) PNP (prebacuje na plus)
Logički interfejs, vrsta priključka	Priključak

Karakteristika	Vrednost
Logički interfejs, tehnika priključivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Logički interfejs, slika polova/žica	8
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa centrirajućim rukavcem sa priborom sa cilindričnom čivijom
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal vođica klizača	Čelik valjkastog ležaja
Materijal šine vođice	Čelik valjkastog ležaja