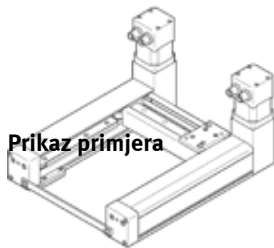


Plosni portal EXCM-30-

Broj artikla: 2226101

FESTO

S vodilicom s recirkulirajućim kuglicama



Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Veličina	30
Kontroler vrste pogona	PWM-MOSFET-izlazni stupanj Kaskadni kontroler sa P-kontroler pozicije PI-kontroler brzine Proporcionalni i integralni regulator struje
Način pogona	Mikrokorak, 2000 koraka/okretaj
Položaj ugradnje	proizvoljno
Davač položaja	Enkoder
Mrežni filter	integrirano
Zaštitna funkcija	I ² t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Otkrivanje ispada napona Nadzor greške povlačenja Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja
Konstruktivna struktura	Plošni portal
Vrsta interpolacije	linearna interpolacija
Vrsta motora	Koračni motor
Način pozicije	Način selekcije seta Pozicija predana direktno
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO)
Pokaz	7-segmentni LED
Maks. ubrzanje	10 ... 20 m/s ²
Maks. brzina	0,5 ... 1 m/s
Točnost ponavljanja	±0,05 mm
Otpor kočenja	15 Ohm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	galvanski neodvojeno
Trajanje uključenosti	100 %
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Nazivni napon napajanja logike DC	24 V
Nazivni napon, opskrba tereta DC	24 ... 48 V
Sučelje za parametrisiranje	Ethernet
Reguliranje pozicije	da
Ethernet, podržani protokoli	TCP/IP
Dozvoljeno područje napona logike	± 15 %
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-10 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %

Svojstvo	Vrijednost
	ne kondenzira se
Razina zvučnog tlaka	52 dB(A)
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	10 ... 45 °C
Moment držanja, motor	0,5 Nm
Maks. pogonski moment	0,2 Nm
Maks. sila Fz	1.345 N
Maks. moment Mx	5,5 Nm
Maks. moment My	10,9 Nm
Maks. moment Mz	5,5 Nm
Maks. procesna sila u Z-smjeru	100 N
Nazivni okretni moment	0,04 Nm
Vrijednost nazivnog opterećenja vodilice, horizontalno	3 kg
Vrijednost nazivnog opterećenja vodilice, vertikalno	2 kg
Konstanta posmaka	38 mm/U
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Broj digitalnih logičkih ulaza	8
Komunikacijski profil	FHPP
Spajanje procesa	Ul/Izl spojka Za 31 zapis
Specifikacija, ulaz logike	s osloncem na IEC 61131-2
Radno područje logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	galvanski spojeno s potencijalom logike
Sklopna logika, ulazi	NPN (minus sklapanje) PNP (plus sklapanje)
Sklopna logika, izlazi	NPN (minus sklapanje) PNP (plus sklapanje)
Komunikacijsko sučelje, logika	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Vrsta pričvršćenja	Pričvršćenje profilom
Materijal - napomena	RoHS sukladno