

mini-slitta EGSL-BS-45-200-10P

Codice prodotto: 559336

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	200 mm
Taglia	45
Parallelismo di corsa in direzione z	0,08 mm
Parallelismo	0,1 mm
Gioco reversibile	$\leq 50 \mu\text{m}$
Diametro vite senza fine	10 mm
Passo vite senza fine	10 mm/U
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a sfere ingabbiate
Costruzione	Mini-slitta elettrica Guida con sistema a ricircolo di sfere
Tipo motore	Motore passo-passo Servomotore
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Accelerazione max.	25 m/s ²
Velocità max.	1 m/s
Precisione di ripetizione	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Durata dell'inserimento	100 %
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Livello di rumorosità	60 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Forza di avanzamento permanente	100 N
Max. coppia motrice	0,51 Nm
Forza Fy max.	291 N
Forza Fz max.	291 N
Momento Mx max.	14,3 Nm
Momento My max.	12,3 Nm
Momento Mz max.	12,3 Nm
Forza radiale max. su alberino	120 N
Forza di spinta Fx max.	150 N
Coppia di azionamento a vuoto	0,08 Nm
Valore indicativo del carico utile, verticale	6 kg 6 kg
Momento di inerzia di massa J _L per kg di carico utile	0,0253 kgcm ²
Momento d'inerzia di massa J _O	0,0731 kgcm ²
Costante di avanzamento	10 mm/U
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa movimentata	940 g
Peso	2.190 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con bussola di centratura Con accessori

Caratteristica	Valore
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio fuso verniciata
Materiale profilo guida	Acciaio per cuscinetti
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale piastra a giogo	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale madre vite	Acciaio per cuscinetti
Materiale vite senza fine	Acciaio per cuscinetti