

mini-slitta EGSC-BS-KF-25-50-6P

Codice prodotto: 8048311

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	50 mm
Taglia	25
Extra-corsa	0 mm
Gioco reversibile	150 µm
Diametro vite senza fine	6 mm
Passo vite senza fine	6 mm/U
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Mini-slitta elettrica con sistema a ricircolo di sfere
Tipo motore	Motore passo-passo Servomotore
Homing	Blocco battuta fissa positivo Blocco battuta fissa negativo Interruttore di riferimento
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Accelerazione max.	15 m/s ²
Velocità max.	0,4 m/s
Precisione di ripetizione	±0,015 mm
Durata dell'inserimento	100 %
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 9
Livello di rumorosità	50 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Capacità di carico dinamico cuscinetto fisso	2.810 N
Capacità di carico dinamico guida lineare	1.310 N
Capacità di carico dinamico della guida a ricircolo di sfere	1.700 N
Forza Fy max.	669 N
Forza Fz max.	669 N
Momento Mx max.	2 Nm
Momento My max.	2,1 Nm
Momento Mz max.	2,1 Nm
Forza radiale max. su alberino	30 N
Forza di spinta Fx max.	20 N
Valore indicativo del carico utile, verticale	2 kg 2 kg
Capacità di carico statico attuatore con guida a ricircolo di sfere	2.600 N
Capacità di carico statico guida lineare	2.440 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,01507 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	0,00912 kgcm ²
Momento d'inerzia di massa JO	0,00144 kgcm ²
Costante di avanzamento	6 mm/U

Caratteristica	Valore
Capacità di carico statico cuscinetto fisso	1.340 N
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa movimentata a corsa 0 mm	83 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	9 g
Peso	269 g
Peso a corsa 0 mm	176 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	19 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con bussola di centratura Con accessori con perno cilindrico
Codice interfaccia, attuatore	V20
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guida slitta	Acciaio per cuscinetti
Materiale profilo guida	Acciaio per cuscinetti
Materiale del corpo	Lega di alluminio anodizzato
Materiale piastra a giogo	Lega di alluminio anodizzato
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio anodizzato
Materiale madrevite	Acciaio per cuscinetti
Materiale vite senza fine	Acciaio per cuscinetti