

mini-slitta EGSC-BS-KF-32-25-3P

Codice prodotto: 8162073

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	25 mm
Taglia	32
Extra-corsa	0 mm
Gioco reversibile	150 µm
Diametro vite senza fine	8 mm
Passo vite senza fine	3 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.	5 m/s ²
Velocità max.	0,188 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	55 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Capacità di carico dinamico cuscinetto fisso	3.795 N
Capacità di carico dinamico guida lineare	2.135 N
Capacità di carico dinamico della guida a ricircolo di sfere	1.900 N
Forza Fy max.	991 N
Forza Fz max.	991 N
Momento Mx max.	3,4 Nm
Momento My max.	3,2 Nm
Momento Mz max.	3,2 Nm
Forza radiale max. su alberino	75 N
Forza di spinta Fx max.	60 N
Valore indicativo del carico utile, verticale	6 kg 6 kg
Capacità di carico statico attuatore con guida a ricircolo di sfere	3.300 N
Capacità di carico statico guida lineare	3.880 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,02488 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	0,00228 kgcm ²
Momento d'inerzia di massa JO	0,00394 kgcm ²
Costante di avanzamento	3 mm/U

Caratteristica	Valore
Capacità di carico statico cuscinetto fisso	1.792 N
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa movimentata a corsa 0 mm	149 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	12 g
Peso	406 g
Peso a corsa 0 mm	331 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	30 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con bussola di centratura Con accessori con perno cilindrico
Codice interfaccia, attuatore	V25
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 per lavorazione plastica
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio anodizzato
Materiale madrevite	Acciaio per cuscinetti
Materiale vite senza fine	Acciaio per cuscinetti