

# mini-slitta EGSC-BS-KF-32-100-3P

Codice prodotto: 8162072

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	100 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 <sup>2</sup>
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 albero	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 <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	0,00228 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	0,00394 kgcm <sup>2</sup>
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	632 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 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