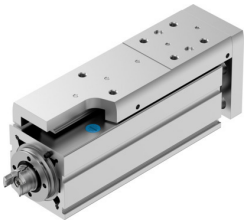
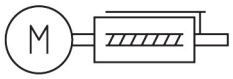
Mini-slitta
EGSC-BS-KF-45-75-10P

Codice prodotto: 8048302





Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	75 mm
Dimensione	45
Riserva di corsa	0 mm
Gioco di ritorno teorico	150 µm
Diametro mandrino	10 mm
Passo della vite	10 mm/U
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Mini-slitta elettrica Con vite a ricircolo di sfere
Tipo di motore	Motore passo-passo Servomotore
Riferimento	Blocco di arresto fisso positivo Blocco negativo di arresto fisso Interruttore di riferimento
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Accelerazione max.	15 m/s²
Velocità di rotazione max.	3600 1/min
Velocità max.	0.6 m/s
Precisione di ripetizione	±0,015 mm
Ciclo di lavoro	100%
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie:I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso.Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 9 secondo ISO 14644-1
Suono del livello di pressione	50 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.01 mJ

Caratteristica	Valore
Nota sull'energia d'impatto nelle posizioni terminali	Alla velocità massima della corsa di riferimento di 0,01 m/s
Carico dinamico di base del cuscinetto fisso	7413 N
Guida lineare con carico dinamico di base	3240 N
Vite a ricircolo di sfere con carico dinamico di base	3200 N
Coppia minima a vmax	0.1 Nm
Coppia minima a vmin	0.03 Nm
Forza max. Fy	1314 N
Forza max. Fz	1314 N
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	3240 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	3240 N
Momento massimo Mx	8.1 Nm
Max. momento My	7 Nm
Momento massimo Mz	7 Nm
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	20 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	17 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	17 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	180 N
Forza massima di avanzamento Fx	120 N
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	12 kg
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	12 kg
Vite a ricircolo di sfere con carico statico di base	5900 N
Guida lineare con carico statico di base	5630 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.13609 kgcm²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro	0.02533 kgcm²
Momento di inerzia di massa JO	0.01363 kgcm²
Feed constant	10 mm/U
Cuscinetto fisso con carico statico di base	3966 N
Durata utile di riferimento	5000 km
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa in movimento per corsa 0 mm	212 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	30 g
Peso prodotto	1079 g
Peso base per corsa 0 mm	608 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	63 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Tramite bussola di centratura Con accessori Tramite perno cilindrico
Codice interfaccia, attuatore	V32
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guida slitta	Acciaio laminato
Materiale del binario della guida	Acciaio laminato
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale della piastra con giogo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale del cursore	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale del dado del mandrino	Acciaio laminato
Materiale mandrino	Acciaio laminato