

# slitta elettrica EGSK-20-125-6P

Codice prodotto: 562763

FESTO

con guida a ricircolo di sfere



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	125 mm
Taglia	20
Gioco reversibile	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diametro vite senza fine	6 mm
Passo vite senza fine	6 mm/U
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Asse lineare elettromeccanico con sistema a ricircolo di sfere
Homing	Interruttore di riferimento
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Accelerazione max.	10 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	0,79 m/s
Precisione di ripetizione	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di protezione	IP10
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Capacità di carico dinamico cuscinetto fisso	1.000 N
Capacità di carico dinamico guida lineare	2.849 N
Capacità di carico dinamico della guida a ricircolo di sfere	860 N
Momento di superficie di secondo grado Iy	6,1E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di superficie di secondo grado Iz	62E+03 mm <sup>4</sup>
Max. coppia motrice	0,069 Nm
Forza Fy max.	764 N
Forza Fz max.	764 N
Momento Mx max.	9,9 Nm
Momento My max.	3,2 Nm
Momento Mz max.	3,2 Nm
Forza di spinta Fx max.	72 N
Coppia di azionamento a vuoto	0,005 Nm
Capacità di carico statico attuatore con guida a ricircolo di sfere	1.450 N
Capacità di carico statico guida lineare	6.300 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	0,00144 kgcm <sup>2</sup>
Costante di avanzamento	6 mm/U
Capacità di carico statico cuscinetto fisso	1.240 N
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	3.000 km
Massa movimentata	64 g
Peso slitta	64 g
Peso	718 g
Peso slitta supplementare	64 g
Peso a corsa 0 mm	380 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	27 g

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Fissaggio	Con filetto femmina e spina
Materiale testata posteriore	Alluminio pressofuso rivestita
Materiale profilo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Alluminio pressofuso rivestita
Materiale slitta	Acciaio
Materiale madre vite	Acciaio
Materiale vite senza fine	Acciaio