

Unità mini-slitta EGSS-BS-KF-60-

Codice prodotto: 8083713

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	50 mm...200 mm
Dimensione	60
Riserva di corsa	0 mm
Diametro mandrino	12 mm
Passo della vite	12 mm/U
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Mini-slitta elettrica Con vite a ricircolo di sfere Con attuatore integrato
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Encoder motore Tramite sensore di finecorsa
Trasduttore di posizione del rotore	Encoder di valore assoluto a rotazione singola
Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura	Magnetico
Funzioni aggiuntive	Interfaccia utente Rilevamento posizione terminale integrato
Display	LED
Accelerazione max.	3 m/s ² ...5 m/s ²
Velocità max.	0.205 m/s...0.24 m/s
Precisione di ripetizione	±0,015 mm
Caratteristiche uscite logiche digitali	Configurabile Non isolato galvanicamente
Ciclo di lavoro	100%
Classe di protezione isolamento	B
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
Assorbimento di corrente max.	5.3 A
Assorbimento di corrente max., logica	300 mA
Tensione nominale DC	24 V
Corrente nominale	5.3 A
Interfaccia di parametrizzazione	IO-Link® Interfaccia utente
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 15%

Caratteristica	Valore
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Connettori maschio
alimentazione, sistema di collegamento	M12x1, codifica T secondo EN 61076-2-111
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	La potenza deve essere ridotta del 2% per K a temperature ambiente superiori ai 30°C.
Forza max. Fy	4937 N
Forza max. Fz	4937 N
Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	13400 N
Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	13400 N
Momento massimo Mx	20 Nm
Max. momento My	30 Nm
Momento massimo Mz	30 Nm
Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	107 Nm
My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida)	117 Nm
Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida)	117 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	420 N
Forza massima di avanzamento Fx	250 N
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	10 kg
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	10 kg
Feed constant	12 mm/U
Durata utile di riferimento	5000 km
Massa in movimento per corsa 0 mm	675 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	40 g
Peso prodotto	3210 g...4899 g
Peso base per corsa 0 mm	2735 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	95 g
Numero di uscite logiche digitali 24 V DC	2
Numero di ingressi digitali	2
Campo di lavoro dell'ingresso logico	24 V
Caratteristiche dell'ingresso logico	Configurabile Non isolato galvanicamente
IO-Link®, contenuto dati di processo OUT	1 bit (move in) 1 bit (move out) 1 bit (quit error) 1 bit (spostare intermedio)
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	1 bit (stato dispositivo) 1 bit (stato intermedio) 1 bit (state move) 1 bit (state in) 1 bit (state out)
IO-Link®, dati di servizio IN	Forza 32-bit Posizione 32-bit Velocità 32 bit
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	0.5 kB
Logica di commutazione per gli ingressi	NPN (a commutazione negativa) PNP (commutazione positiva)
Interfaccia logica, tipo di attacco	Connettore maschio

Caratteristica	Valore
Interfaccia logica, tecnologia di collegamento	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Interfaccia logica, numero di pin/fili	8
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Tramite bussola di centratura Con accessori Tramite perno cilindrico
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guida slitta	Acciaio laminato
Materiale del binario della guida	Acciaio laminato