

Unità slitta mini

EGSS-BS-KF-45-125-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Codice prodotto: 8083818

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	125 mm
Taglia	45
Extra-corsa	0 mm
Gioco reversibile	150 µm
Diametro vite senza fine	10 mm
Passo vite senza fine	10 mm/U
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Mini-slitta elettrica con sistema a ricircolo di sfere con attuatore integrato
Tipo motore	Motore passo-passo
Homing	Blocco battuta fissa positivo Blocco battuta fissa negativo
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Encoder motore Per sensore di finecorsa
Trasduttore posizione rotore	Encoder assoluto "single turn"
Principio di misura encoder rotativo	Magnetico
Funzione di protezione	Monitoraggio della temperatura
Funzioni supplementari	Interfaccia utente Identificazione dei finecorsa integrata
Display	LED
Indicatore stato di "pronto"	LED
Accelerazione max.	5 m/s ²
Velocità max.	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Precisione di ripetizione	±0,015 mm
Caratteristiche uscite logiche digitali	configurabile Senza separazione galvanica
Durata dell'inserimento	100 %
Classe di isolamento	B
Max corrente uscite logiche digitali	100 mA
Assorbimento di corrente max.	3 A
Assorbimento di corrente max., logica	300 mA
Tensione nominale CC	24 V
Corrente nominale	3 A
Interfaccia di parametrizzazione	IO-Link Interfaccia utente
Risoluzione trasduttore di posizione del rotore	16 Bit
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 15 %
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica T secondo EN 61076-2-111
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Omologazione	RCM Mark
Marchio KC	KC-EMV

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Classe cleanroom	ISO Classe 9
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Grado di protezione	IP40
Classe di protezione	III
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Con temperatura ambiente superiore a 30 °C è necessario ridurre la potenza del 2% per ogni K.
Capacità di carico dinamico cuscinetto fisso	7.413 N
Capacità di carico dinamico guida lineare	3.240 N
Capacità di carico dinamico della guida a ricircolo di sfere	3.200 N
Forza Fy max.	1.314 N
Forza Fz max.	1.314 N
Fy con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa)	3.240 N
Fz con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa)	3.240 N
Momento Mx max.	8,14 Nm
Momento My max.	7,05 Nm
Momento Mz max.	7,05 Nm
Mx con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa)	20 Nm
My con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa)	17 Nm
Mz con durata di vita teorica di 100 km (considerazione puramente indicativa)	17 Nm
Forza radiale max. su alberino	340 N
Forza di spinta Fx max.	120 N
Valore indicativo del carico utile, verticale	6 kg 6 kg
Capacità di carico statico attuatore con guida a ricircolo di sfere	5.900 N
Capacità di carico statico guida lineare	5.630 N
Costante di avanzamento	10 mm/U
Capacità di carico statico cuscinetto fisso	3.966 N
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa movimentata a corsa 0 mm	212 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	30 g
Peso	2.024 g
Peso a corsa 0 mm	1.238 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	63 g
Numero uscite logiche digitali 24 V CC	2
Numero ingressi logici digitali	2
Specifiche ingresso logico	In conformità a IEC 61131-2, tipo 1
Intervallo di lavoro ingresso logico	24 V
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
Caratteristiche ingresso logico	configurabile Senza separazione galvanica
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, modo comunicazione	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, tipo porta	A

Caratteristica	Valore
IO-Link, numero porte	1
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, contenuto dati di servizio IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, tempo ciclo minimo	1 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	0,5 Kilobyte
Lunghezza linea max.	15 m uscite 15 m ingressi 20 m con esercizio IO-Link
Logica di commutazione, uscite	PNP (a commutazione positiva)
Logica di commutazione, ingressi	PNP (a commutazione positiva)
IO-Link, tecnica di collegamento	Connettore maschio
Interfaccia logistica, tipo di collegamento	Connettore maschio
Interfaccia logistica, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Interfaccia logistica, numero poli/conduttori	8
Interfaccia logistica, schema di collegamento	00992264
Fissaggio	Con filetto femmina Con bussola di centratura Con accessori con perno cilindrico
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