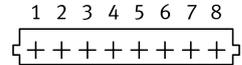


Modulo rotante di presa EHMD-50-RE-GE-15

Codice prodotto: 8176191

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	50
Angolo di rotazione	Infinito
Corsa per dita di presa	15 mm
Intervallo di corsa controllabile per dita di presa	0 mm...15 mm
Gioco di ritorno teorico	0.8 mm
Angolo di passo per un passo completo	1.8 deg
Angolo di passo passo completo,	1.8 deg
Tolleranza dell'angolo di passo	±5%
Tolleranza angolo di passo,	±5%
Numero dita di presa	2
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Attuatore rotativo elettrico Attuatore elettrico della pinza
Funzionamento	Pinza parallela elettrica
Funzionamento,	Motore passo-passo ibrido
Rapporto del riduttore	1:1
Rilevamento posizione	Rotazione: encoder motore Presca: encoder motore
Funzione pinza	Parallelo
Tipo di motore	Motore passo-passo
Riferimento	Rotazione: indice encoder Presca: blocco di arresto fisso
Trasduttore di posizione del rotore	Ingressi encoder incrementale
Connessione encoder posizione del rotore	Canali RS422 TTL AB + indice zero
Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura	Ottico
Velocità massima di uscita dell'azionamento	240 l/min
Velocità max.	25 mm/s
Max velocità della corsa di riferimento	5 mm/s
Velocità di posizionamento max per griffa di presa	25 mm/s
Velocità di presa max per griffa di presa	10 mm/s
Ciclo di lavoro	100%
Classe di protezione isolamento	B

Caratteristica	Valore
Assorbimento di corrente max.	60 mA
Max corrente assorbita,	60 mA
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Tensione d'esercizio nominale DC,	5 V
Tensione nominale DC	24 V
Induttanza avvolgimento di fase	2.8 mH
Induttanza di avvolgimento per fase,	2.3 mH
Resistenza dell'avvolgimento di una fase	2 Ohm
Resistenza di avvolgimento per fase,	0.83 Ohm
Impulsi per giro	500
Impulsi per giro,	500
Corrente nominale per fase	0.5 A
Corrente nominale per fase,	2.8 A
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 85% Non condensante
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	18 °C...28 °C
Forza di presa per dito di presa	18 N...67 N
Forza di presa al 25% della corrente nominale	12 N...22 N
Forza di presa alla corrente nominale	61 N...71 N
Coppia di mantenimento del motore	0.115 Nm
Coppia di bloccaggio motore,	1 Nm
Momento di inerzia di massa	0.038 kgcm ²
Momento di inerzia di massa,	0.51 kgcm ²
Coppia max. motore	1 Nm
Forza max. su dita di presa Fz statica	15 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	3.5 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	5 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	5 Nm
Max carico nominale	500 g
Feed constant	2.3 mm/U
Carico assiale ammissibile sull'albero	15 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	0 N
Peso prodotto	1255 g
Collegamento elettrico 1, funzione	2x motori
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	PTSM
Collegamento elettrico 1, numero di poli	8
Collegamento elettrico 2, funzione	2x encoder
Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 2, del connettore	JST-ZH
Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	16
Tipo di montaggio	Tramite scanalatura a coda di rondine
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Rinforzato con PA
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato