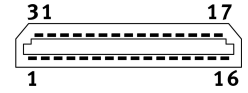


# Modulo rotante di presa EHMD-40-RE-GE

Codice prodotto: 4788875

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	40
Angolo di rotazione	Infinito
Corsa per dita di presa	5 mm
Intervallo di corsa controllabile per dita di presa	0 mm...5 mm
Gioco di ritorno teorico	0.3 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 Pinza elettrica
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	2 mm/s
Velocità di presa max per griffa di presa	25 mm/s
Ciclo di lavoro	100%
Classe di protezione isolamento	B
Assorbimento di corrente max.	60 mA

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Max corrente assorbita,	60 mA
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Tensione d'esercizio nominale DC,	5 V
Nota sulla corrente nominale del motore	0,5 A per azionamento pinze
Tensione nominale DC	24 V
Induttanza avvolgimento di fase	4 mH
Induttanza di avvolgimento per fase,	11 mH
Resistenza dell'avvolgimento di una fase	5.6 Ohm
Resistenza di avvolgimento per fase,	5.8 Ohm
Impulsi per giro	500
Impulsi per giro,	500
Corrente nominale per fase	0.5 A
Corrente nominale per fase,	0.9 A
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV
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	0 °C...40 °C
Forza di presa per dito di presa	7 N...35 N
Forza di presa residua in caso di interruzione di corrente	10 N
Forza di presa alla corrente nominale	35 N
Coppia di mantenimento del motore	0.043 Nm
Coppia di bloccaggio motore,	0.3 Nm
Momento di inerzia di massa	9E-07 kgm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa,	1.25E-05 kgm <sup>2</sup>
Coppia max. motore	0.3 Nm
Forza max. su dita di presa Fz statica	30 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	0.7 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	1.5 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	0.7 Nm
Max carico nominale	250 g
Feed constant	1.48 mm/U
Peso prodotto	681 g
Collegamento elettrico 1, funzione	2x encoder 2x motori
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	Schema di collegamento F1
Collegamento elettrico 1, numero di poli	31
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