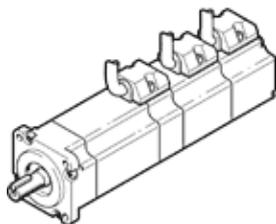


# servomotore EMMB-AS-40-01-K-SB

Codice prodotto: 5219180

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-20 ... 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Conforme alla norma	IEC 60034
Classe di isolamento	F
Classe di misurazione secondo EN 60034-1	S1
Grado di protezione	IP50
Esecuzione albero chiavetta	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
Tecnica di connessione elettrica	Connettore maschio
Avvertenza sul materiale	Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice Conforme a RoHS
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione
Tensione d'esercizio nominale CC	300 V
Tensione nominale CC	300 V
Coppia in condizioni di riposo	0,352 Nm
Coppia nominale	0,32 Nm
Coppia di picco	0,96 Nm
Numero di giri nominale	3.000 1/min
Numero di giri max.	6.500 1/min
Potenza nominale, motore	100 W
Corrente di riposo continua	1,54 A
Corrente nominale, motore	1,4 A
Corrente di picco	4,2 A
Costante motore	0,265 Nm/A
Costante di tensione, fase-fase	16 mVmin
Resistenza avvolgimenti fase-fase	5,53 Ohm
Induttanza fase-fase avvolgimenti	6 mH
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	0,063 kgcm <sup>2</sup>
Peso	1.000 g
Carico assiale ammissibile sull'albero	40 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	80 N
Trasduttore posizione rotore	Encoder assoluto "single turn"
Interfaccia encoder rotativo	Nikon formato A
Principio di misura encoder rotativo	Ottico
Encoder rotativo, risoluzione tipica	20 Bit
Encoder rotativo, precisione di misura angolare tipica	20 arcmin
Coppia di bloccaggio freno	0,32 Nm
Tensione d'esercizio CC, freno	24 V
Assorbimento elettrico, freno	5,9 W
Momento di inerzia di massa freno	0,004 kgcm <sup>2</sup>