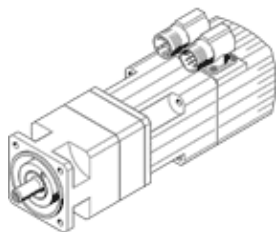


# Servomotore MTR-AC-70-3S-GB

Codice prodotto: 526730

FESTO

con riduttore e freno.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Gioco torsionale	$\leq 0,05$ deg
Tipo di riduttore	Riduttore epicicloidale
Gear unit ratio	4:1
Trasduttore posizione rotore	Resolver
Controllo temperatura	resistenza PTC
Regime di uscita nominale riduttore a 50% ED	862 1/min
Regime di uscita nominale riduttore a 100% ED	675 1/min
Max. numero di giri	11.640 1/min
Numero di giri nominale	6.250 1/min
Tensione di esercizio CC freno	24 V
Corrente di riposo continua	5,07 A
Classe di isolamento	F
Potenza assorbita freno	11 W
Costante motore	0,32 Nm/A
Potenza nominale motore	913 W
Tensione nominale CC	325 V
Corrente nominale motore	4,3 A
Corrente di picco	10 A
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	max 90%
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Omologazione	c UL us - Recognized (OL)
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	8,2 kgcm <sup>2</sup>
Coppia albero riduttore	5,5 Nm
Rendimento del riduttore	0,98
Coppia di bloccaggio freno	1,5 Nm
Momento di inerzia di massa freno	0,1 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa riduttore	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa rotore	0,4 kgcm <sup>2</sup>
Coppia nominale	1,4 Nm
Momento torcente di picco	3,1 Nm
Momento torcente all'arresto	1,64 Nm
Resistenza alla torsione	$\leq 2,3$ Nm/arc
Carico assiale ammissibile sull'albero	4.000 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	1.200 N
Peso	5.200 g
Tecnica di connessione elettrica	Connettore