

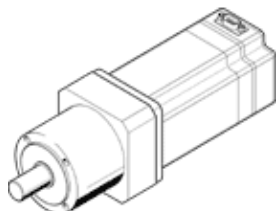
# Moteur pas-à-pas MTR-ST-87-48S-GB

N° de pièce: 530068

FESTO

avec réducteur et frein.

Fin de série. Livrable jusqu'en 2008



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Jeu à la rotation	$\leq 0,25$ deg
Type d'engrenage	Engrenage planétaire
Gear unit ratio	4:1
Tension de service DC frein	24 V
Classe d'isolement	B
Puissance absorbée frein	9 W
Tension DC nominale	48 V
Courant nominal moteur	4,7 A
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Température de stockage	-25 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	45 - 80 %
Degré de protection	IP43
Température ambiante	0 ... 50 °C
Moment d'inertie total de la prise de force	4,6 kgcm <sup>2</sup>
Couple de la prise de force du réducteur	23 Nm
Rendement du réducteur	0,9
Couple de maintien frein	1,4 Nm
Couple de maintien moteur	6,47 Nm
Moment d'inertie du frein	0,1 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie du réducteur	0,52 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie du rotor	4 kgcm <sup>2</sup>
Rigidité en torsion	$\leq 5,2$ Nm/arc
Charge axiale admissible sur l'arbre	1.200 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	950 N
Poids du produit	7.200 g
Connectique électrique	Connecteur mâle