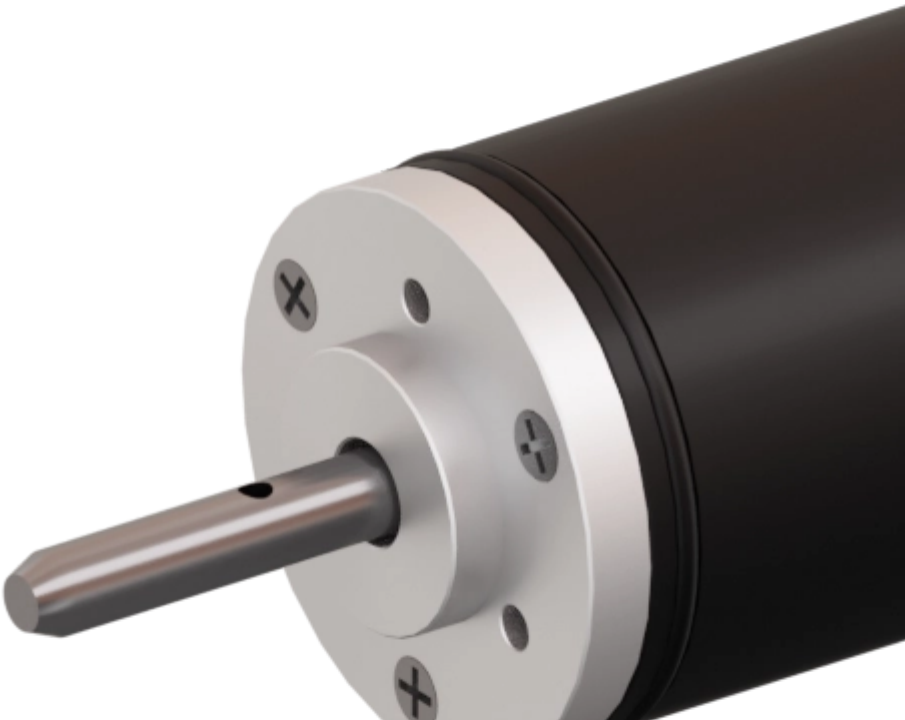
variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-2053-18-D-O



Feature

	SVTN A 02-2053-18-D-O
Tension nominale	18 V
Vitesse hors charge	50202 rpm
Courant hors charge	136 mA
Vitesse nominale	45684 rpm
Couple nominal	10.000 mNm
Courant nominal	3.070 A
Couple de décrochage	111.000 mNm
Courant de décrochage	32.700 A
Efficacité max.	87.500 %
Résistance du terminal*	0.550 ?
Inductance du terminal*	0.060 mH
Constante de couple	3.410 mNm/A
Constante de vitesse	2801 mNm/V

Notice : Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

Moteurs DC sans balais à haute vitesse

	SVTN A 02-2053-18-D-O
Gradient vitesse/couple	452.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.900 ms

	SVTN A 02-2053-18-D-O
Inertie du rotor	0.830 gcm²

Généralement utilisés dans le domaine médical pour les outils chirurgicaux, ces moteurs combinent les caractéristiques de la gamme SVTN A pour fournir une solution optimisée aux fonctions qui requièrent des vitesses élevées. Grâce à un équilibrage précis du rotor et l'utilisation de roulements spéciaux, ces moteurs présentent une stabilité maximale et un bruit réduit.

Avantages

- Technologie de bobinage sans corps métallique
- Bonne dissipation de la chaleur et capacité de surchage élevée
- Longue durée de vie

Bénéfices

- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bon retour sur investissement

pes product engineering services

expertise in connectivity