



Le SVTS A 01-S-X-00/03 est un collecteur tournant miniature à 3 circuits de 1 A, avec un diamètre extérieur de seulement 12,4 mm et une protection IP51. Sa conception compacte et ses contacts or-or favorisent une transmission fiable des signaux et faibles courants dans les équipements où l'espace d'intégration est limité.

 Feature

SVTS A 01-S-X-00/03	
Circuits	3 x 1A
Diamètre extérieur	12.40 mm mm
Longueur totale (L)	14.00 mm mm
Indice de protection	IP 51
Data Transfert	<=100Mbit/s
Montage	Bride / Capsule

 Caractéristiques mécaniques

Vitesse nominale	0-250 rpm
Plage de températures	-20°C to +80°C (-40°C en option)
Contact	(alliage) or-or
Roulements	Roulements à billes miniatures en acier inoxydable de haute précision
Connecteur	-
Montage	ABS

Caractéristiques électriques

Voltage	240 VDC/VAC
Cables	Argent plaqué / PTFE isolé / code couleur
Longueur des cables	250 mm standard (autre longueur sur demande)
Rigidité diélectrique	500VAC @ 60Hz @ 60 sec
Résistance d'isolation	>500MOhm/500VDC
Résistance de contact dynamique	10mOhm @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)
Durée de vie estimée	10 ⁷ révolutions (en fonction de la vitesse, des conditions environnementales et de la taille)

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.



Avantages

Diamètre extérieur de seulement 12 mm

6, 12 ou 18 circuits de 1 à 2 A

Contacts or-or pour une transmission à faible bruit électrique

Vitesse nominale jusqu'à 500 tr/min

Protection IP51 ou IP65 selon la configuration

Durée de vie attendue jusqu'à 10⁸ rotations selon les conditions d'utilisation

Combinable avec un joint tournant fluide ou un FORJ

Conforme aux normes CE et RoHS



Bénéfices

S'intègre dans les axes rotatifs disposant de très peu d'espace

Permet de transmettre jusqu'à 18 liaisons électriques sans multiplier les interfaces tournantes

Préserve la qualité des signaux de mesure et de commande pendant la rotation continue

Permet de concentrer plusieurs connexions électriques dans un collecteur tournant miniature

Personnalisations

- Câbles
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



pes

product
engineering
services

Zoning de la Rivière, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com