



Le SVTS A 01-U-X-00/03 est un collecteur tournant miniature à 3 circuits de 1 A, avec protection IP65 et diamètre extérieur de seulement 12,4 mm. Son format compact permet d’assurer la transmission de signaux et faibles courants sur un axe rotatif tout en bénéficiant d’une protection renforcée contre les poussières et les projections d’eau.

 Feature

SVTS A 01-U-X-00/03	
Circuits	3 x 1A
Diamètre extérieur	12.40 mm mm
Longueur totale (L)	21.50 mm mm
Indice de protection	IP 65
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	Al



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 compacts nécessitant une protection renforcée

Permet de transmettre jusqu'à 18 liaisons électriques dans une enveloppe de faible diamètre

Maintient la transmission des signaux dans les environnements exposés aux poussières et aux projections d'eau

Permet d'utiliser un collecteur tournant miniature dans des équipements où une protection IP65 est nécessaire

Personnalisations

- Cables
- 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