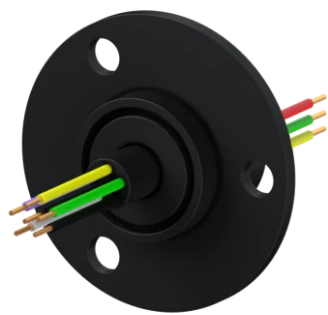




Le SVTS A 03-S-X-00/00-E1M est un collecteur tournant compact dédié à une liaison Fast Ethernet 100Base-TX, avec un diamètre extérieur de 22 mm et une protection IP51. Il maintient une communication réseau jusqu’à 100 Mbit/s au travers d’un axe en rotation continue.

 Feature

SVTS A 03-S-X-00/00-E1M	
Circuits 100 Base TX	
Diamètre extérieur	22.00 mm mm
Longueur totale (L)	19.00 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 22 mm

Jusqu'à 36 circuits de signal

Circuits de puissance jusqu'à 8 A selon la configuration

Fast Ethernet 100Base-T avec E1M

Gigabit Ethernet 1000Base-T avec E1G

Compatible avec des réseaux industriels tels que PROFINET, EtherCAT, PROFIBUS, CANopen, Ethernet POWERLINK et SERCOS selon la configuration

Contacts or-or pour une transmission fiable des signaux

Protection IP65 disponible selon la configuration

Conforme aux normes CE et RoHS



Bénéfices

Maintient une liaison Ethernet 100Base-T entre les parties fixe et rotative de la machine

Permet de transmettre réseau Ethernet et signaux électriques au travers d'un même collecteur tournant

Évite d'ajouter une interface rotative dédiée uniquement à la communication Ethernet

Répond aux équipements rotatifs associant communication réseau et entrées/sorties électriques

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