

variables/V-color

## Collecteur tournant | 18 circuits | SVTS A 03-U-X-00/18

Collecteur tournant convenant particulièrement pour des signaux critiques. tel que pour la haute fréquence. le haut débit. les faibles courants et tensions (jauges de contrainte. thermocouples. équipements de mesure. etc.) et possédant un canal optionnel pour les applications Ethernet ou autres bus de terrain (EtherCAT, Profinet, Profibus, etc.).



### Feature

#### SVTS A 03-U-X-00/18

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Circuits</b>             | 18 x 2A         |
| <b>Diamètre extérieur</b>   | 22.00 mm mm     |
| <b>Longueur totale (L)</b>  | 42.00 mm mm     |
| <b>Indice de protection</b> | IP 65           |
| <b>Data Transfert</b>       | <=100Mbit/s     |
| <b>Montage</b>              | Bride / Capsule |



### Caractéristiques mécaniques

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Vitesse nominale</b>      | 0-250 rpm                        |
| <b>Plage de températures</b> | -20°C to +80°C (-40°C en option) |
| <b>Contact</b>               | (alliage) or-or                  |

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Roulements</b> | Roulements à billes miniatures en acier inoxydable de haute précision |
| <b>Connecteur</b> | -                                                                     |
| <b>Montage</b>    | Al                                                                    |



## Caractéristiques électriques

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltage</b>                         | 240 VDC/VAC                                                                                      |
| <b>Cables</b>                          | Argent plaqué / PTFE isolé / code couleur                                                        |
| <b>Longueur des cables</b>             | 250 mm standard (autre longueur sur demande)                                                     |
| <b>Rigidité diélectrique</b>           | 500VAC @ 60Hz @ 60 sec                                                                           |
| <b>Résistance d'isolation</b>          | >500MOhm/500VDC                                                                                  |
| <b>Résistance de contact dynamique</b> | 10mOhm @ 6VDC et 500mA (@ 5t/min)                                                                |
| <b>Durée de vie estimée</b>            | $10^7$ 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

- Option : Canal 100Base-TX ou 1000 Base-T avec connecteur RJ45
- Haut débit de données
- Bagues et balais or (alliage)
- Faible couple résistant
- Fiabilité et durée de vie élevées
- Conforme aux normes CE et ROHS



## Bénéfices

- Transmission optimale du signal (technologie or-or)
- Faible coût

## Personnalisations

- Câbles
- Matériaux
- Design mécanique
- Bride



**pes**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**