

Collecteur tournant pour la transmission de signaux de puissances et/ou de contrôle-commande avec axe creux pour passage d'arbre ou de joint tournant. L'option E1m/E1G offre un canal Ethernet (100BASE-TX ou 1000 BASE-T) sur câble Cat5e et l'option OP1 /OP2 permet l'utilisation joint tournant pneumatique intégré tout en transférant 6 à 24 circuits de puissances.

## Feature

| SVTS C 05-S-A-06/12-...-E1M |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Circuits 100 Base TX        |                    |
| Diamètre extérieur          | 99.00 mm mm        |
| Diamètre intérieur          | 38.10 mm mm        |
| Longueur totale (L)         | 93.00 mm mm        |
| Indice de protection        | IP 51              |
| Data Transfert              | <=100Mbit/s        |
| Montage                     | Arbre creux 38.1mm |

## Caractéristiques mécaniques

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vitesse nominale      | >400 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 <sup>7</sup> 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

Idéal pour la transmission de puissance et de signaux

Arbre creux de 38 mm

Câble réseau spécifique Cat5e intégré

Joint tournant pneumatique intégré

Couple de friction faible

Grande durée de vie et haute fiabilité

Conformité CE et ROHS

## Bénéfices

Transmission d'énergie électrique/signaux et bus ou air en une seule unité

Montable sur directement l'arbre sans recours à d'autre pièces d'interface

Options permettant de réduire les coûts d'intégration

Combinable avec les joints rotatifs fluidiques et FORJ

Rapport qualité/prix intéressant

## 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](mailto:service@pes-sa.com)