

# Collecteurs tournants

## Transmission tournante du courant, de signaux électriques, pneumatiques et hydrauliques

### Collecteurs tournants IST-SR060

#### Description:

Le SR060 est un collecteur tournant compact et économique pour la transmission de jusqu'à 3 courants de charge et 2 signaux d'une plate-forme stationnaire vers une plate-forme tournante. Le transfert entre les unités stator et rotor s'effectue de manière extrêmement fiable au moyen de contacts à frottement.

#### Les avantages:

- Différentes variantes de combinaison des canaux de transmission, max. 3 canaux de charge et 2 canaux de signaux
- Entièrement fermé, avec des coques de boîtier en matière plastique de haute qualité renforcée de fibres de verre
- Idéal pour le chauffage des rouleaux de thermoformage sur les machines d'emballage
- Deux collecteurs peuvent s'utiliser côte à côte sur des rouleaux de thermoformage dès un entraxe de 60 mm
- Economique grâce à la réduction du nombre de pièces, à son montage aisé et à sa composition adaptée aux besoins



#### Domaines d'utilisation des collecteurs tournants:

- Machines d'emballage
- Machines textiles
- Robots et appareils de manipulation
- Grues
- Systèmes d'inspection de canalisations
- Installations de vidéosurveillance
- Convoyeurs lourds
- Installations de remplissage
- Tables tournantes

#### Caractéristiques techniques (exécution standard):

Diamètre de l'arbre creux:	jusqu'à max. $\varnothing$ 25 mm
Charge électrique:	max. 16 A (à 240 V AC)
Tension/Charge électrique:	240 V AC (en fonction de la charge électrique)
Résistance de contact canal de charge:	$\leq 1$ ohm
Résistance de contact canal de signal:	$\leq 0,1$ ohm
Résistance d'isolement à 500 V DC:	$10^3$ M ohms
Rigidité diélectrique:	1000 V eff. (60 sec.)
Vitesse de rotation:	max. 500 1/min
Température de fonctionnement:	0 ° ... 75 °C
Indice de protection:	IP 50
Durée de vie:	> 500 millions de tours
Cycles de maintenance:	env. 50 millions de tours
Normes:	VDE 0110 et VDE 0295/6.92

#### Boîtier entièrement fermé:

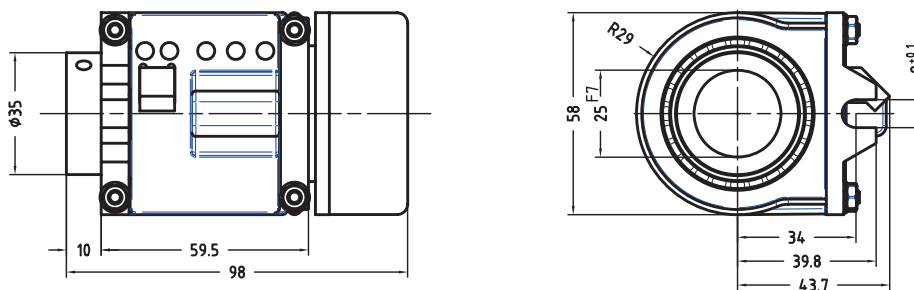


#### Connexions facilement accessibles:



#### Dimensions:

Exemple: modèle IST-SR060



#### Réf. de commande:

**IST-SR060-XX-X-X-V01**

Groupe de produits: Collecteur tournant

Diamètre:  $\varnothing$  60 mm

Diamètre de l'arbre creux

18 =  $\varnothing$  18 mm

20 =  $\varnothing$  20 mm

24 =  $\varnothing$  24 mm

25 =  $\varnothing$  25 mm

autres diamètres sur demande

N° de variante V01 (Standard)

Nombre de canaux de charge (max. 3)

Nombre de canaux de signal (max. 2)