

# Collecteurs tournants

<b>Compacts</b>	<b>Transmission de la charge et des signaux</b>	<b>SR060E</b>
-----------------	---	---------------



En général, les collecteurs tournants sont utilisés pour la transmission de courant électrique, de signaux ou de données depuis une plateforme stationnaire vers une plateforme en rotation.

Le SR060E est un collecteur tournant compact et économique pour la transmission de jusqu'à 3 canaux de charge et 2 canaux de signal. De nouvelles matières innovantes pour les contacts assurent une longue durée de vie et un fonctionnement avec une maintenance extrêmement réduite. Sa forme ronde aux surfaces lisses et son indice de protection élevé permettent un nettoyage aisé.

**Version V200 :**

Possibilités de raccordement supplémentaires grâce à l'implémentation de connecteurs M12 pour un montage et une maintenance très simples.

## Compacts

- Dimensions 60 x 98 mm.
- Peuvent se monter côte à côte à partir d'un entraxe des rouleaux de scellage de 60 mm.
- Différentes configurations des composants pour les canaux de transmission, avec un maximum de 3 canaux de charge et 2 canaux de signal.
- Connexions aisément accessibles.
- Version standard V100 jusqu'à 20 A de courant de charge.
- Version V200 avec connecteur pour les raccordements de charge et de signal.

## Maintenance réduite

- Cycles de maintenance uniquement tous les 100 millions de tours.
- Ne nécessitent pas d'huile de contact.
- Nettoyage aisé – indice de protection élevé IP64.

## Domaines d'utilisation des collecteurs tournants

Machines d'emballage flowpack et sous blister, robots et systèmes de manutention, tables tournantes


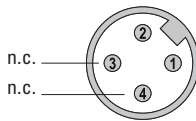
Réf. de commande pour versions standards	SR060E	-XX-	X-	X-	XX	2-	VXXX	
	Type	a	b	c	d	e	f	g
<b>a</b> Arbre creux 20 = ø 20 mm 25 = ø 25 mm IN = ø 1 Inch (autres diamètres sur demande)	<b>b</b> Nombre de canaux de signal / de données 0 ou 2	<b>c</b> Nombre de canaux de charge 0, 2 ou 3	<b>d</b> Courant de charge max. 0 = pas de canaux de charge 1 = 16 A, 240 V AC/DC 2 = 20 A, 240 V AC/DC (version V200 max. 12 A)	<b>e</b> Matières de contact canaux de signal / de données 0 = pas de canaux de signal / de données 3 = argent / métal précieux	<b>f</b> Indice de protection 2 = IP64	<b>g</b> Numéro de version (options) V100 = aucune option V200 = avec connecteur autres options sur demande		

# Collecteurs tournants

<b>Compacts</b>	<b>Transmission de la charge et des signaux</b>	<b>SR060E</b>
-----------------	---	---------------

Caractéristiques techniques	
<b>Diamètre de l'arbre creux</b>	jusqu'à max. $\varnothing$ 25 mm [0.98"]
<b>Charge en tension/en courant</b>	
canaux de charge	240 V AC/DC, 50/60 Hz, max. 20 A
canaux de signal / de données	48 V AC/DC, 50/60 Hz, max. 2 A
<b>Résistance de contact</b>	
canaux de charge	$\leq 1$ Ohm (dynamique) <sup>1)</sup>
canaux de signal / de données	$\leq 0.1$ Ohms (argent / métal précieux) <sup>2)</sup>
<b>Résistance d'isolement</b>	$10^3$ MOhms (à 500 V DC)
<b>Rigidité diélectrique</b>	1000 V eff. (60 sec.)
<b>Vitesse max.</b>	500 min <sup>-1</sup>
<b>Torque</b>	< 0,2 Nm
<b>Durée de vie</b>	typ. 500 millions de tours (à température ambiante) selon la position de montage
<b>Cycles de maintenance</b>	première maintenance après 50 millions de tours, tous les intervalles de maintenance suivants après 100 millions de tours
<b>Maintenance</b>	ne nécessitent pas d'huile de contact
<b>Paires de matières</b>	
canaux de charge	cuivre / laiton
canaux de signal / de données	argent / métal précieux
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C ... +75 °C [+32 °F ... +167 °F]
<b>Protection selon EN 60529</b>	IP64

Homologations		
<b>Conformité CE</b> selon		
Directive Basse Tension	2014/35/EU	
Directive RoHS	2011/65/EU	

Types de raccordement		
Connection stator	Canaux de charge	Canaux de signal / de données
Variante V100 / V200	Connexion à fiche plate 6,3 x 0,8 mm	Connexion à fiche plate 2,8 x 0,8 mm
Variante V200	Connecteur M12, 4 broches, codage S, mâle	Connecteur M12, 4 broches, codage A, mâle
		
Connection rotor	Canaux de charge	Canaux de signal / de données
Variante V100 / V200	Vis de raccordement M5	Vis de raccordement M4

1) Mesure de tension, température ambiante, branchement DC en série, charge ohmique, courant de test min. 4 A.

2) Mesure de résistance 2 fils, température ambiante, multimètre numérique 6,5 digits ou similaire, valeurs sans câble de test.

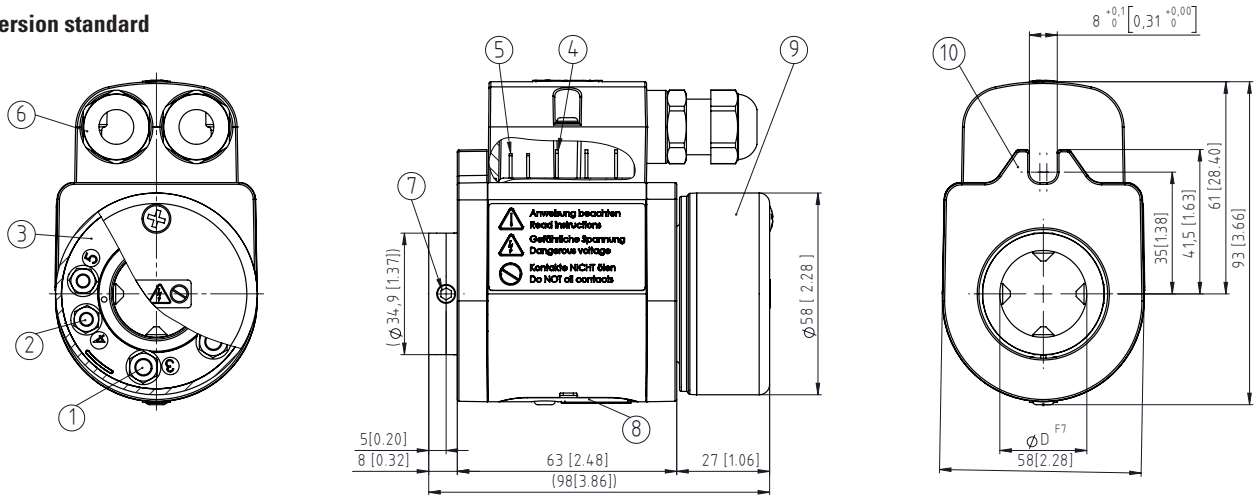
# Collecteurs tournants

## Compacts Transmission de la charge et des signaux SR060E

### Dimensions

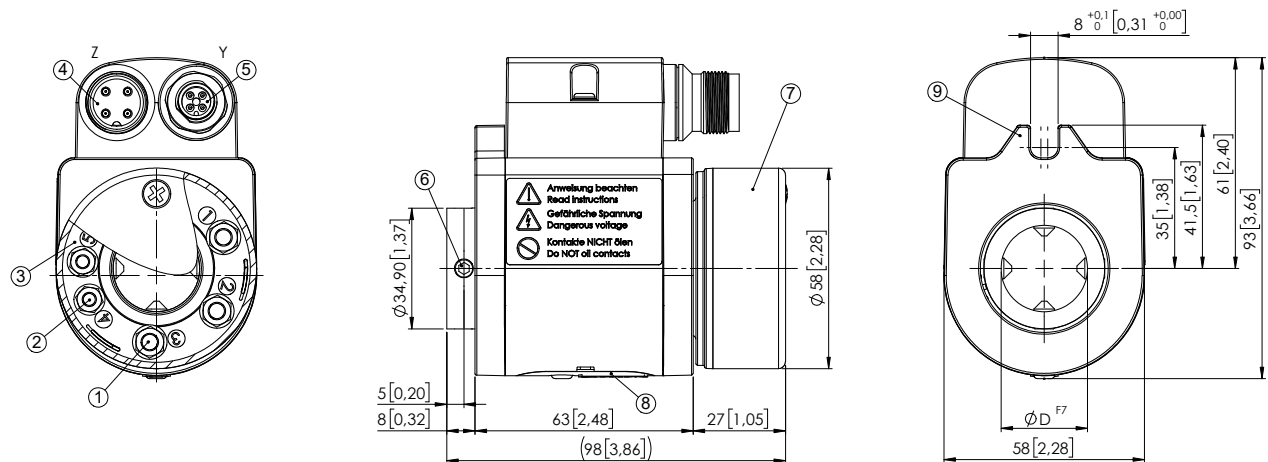
Cotes en mm [pouces]

#### Version standard



- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – Borne à vis M5 pour la transmission de charge (rotor)</li> <li>2 – Borne à vis M4 pour la transmission de signaux (rotor)</li> <li>3 – Bague de raccordement tournante</li> <li>4 – Connexion à fiche plate pour la transmission de charge 6,3 x 0,8 mm</li> <li>5 – Connexion à fiche plate pour la transmission de signaux 2,8 x 0,8 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 – Capot de protection des raccordements du stator avec presse-étoupe M16x1,5</li> <li>7 – 4 x vis six pans creux sans tête DIN 914 M6x8</li> <li>8 – Fenêtre de maintenance</li> <li>9 – Capot de protection des raccordements du rotor</li> <li>10 – Pige anti-rotation</li> </ul> |
|---|--|

#### Version V200



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – Borne à vis M5 pour la transmission de charge (rotor)</li> <li>2 – Borne à vis M4 pour la transmission de signaux (rotor)</li> <li>3 – Bague de raccordement tournante</li> <li>4 – Connecteur M12, 4 broches, codage S, mâle</li> <li>5 – Connecteur M12, 4 broches, codage A, mâle</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 – 4 x vis six pans creux sans tête DIN 914 M6x8</li> <li>7 – Capot de protection des raccordements du rotor</li> <li>8 – Fenêtre de maintenance</li> <li>9 – Pige anti-rotation</li> </ul> |
|--|---|