

# SÉRIE SFA 40

Capteurs potentiométriques  
circulaires à piste plastique



- Piste de haute précision
- Angle de rotation : 90° à 360°
- 5 . 10<sup>6</sup> cycles

## Caractéristiques :

- Durée de vie élevée
- Absence d'usure
- Étanchéité IP65
- Construction compacte
- Montage autocollant
- Disponible en standard avec angle électrique de 90, 180, 270, 345 et 360°

## Utilisation :

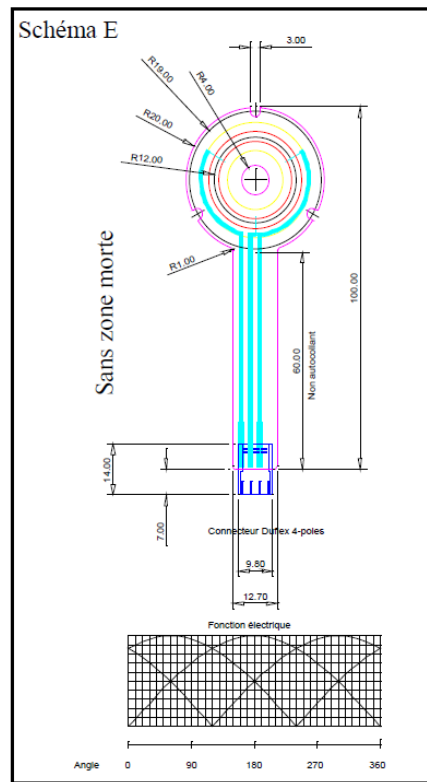
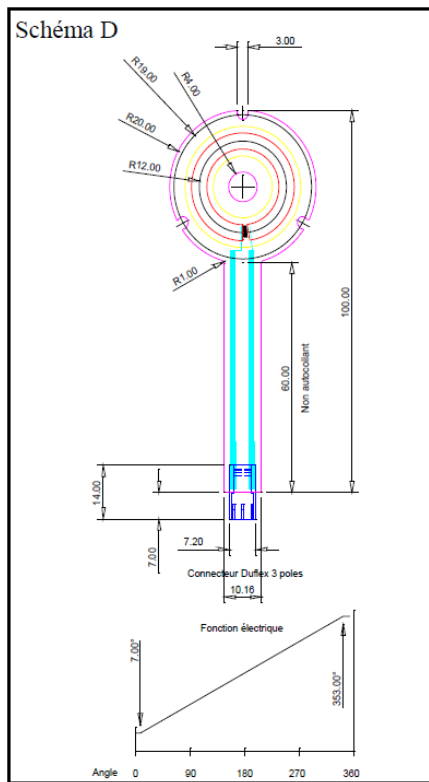
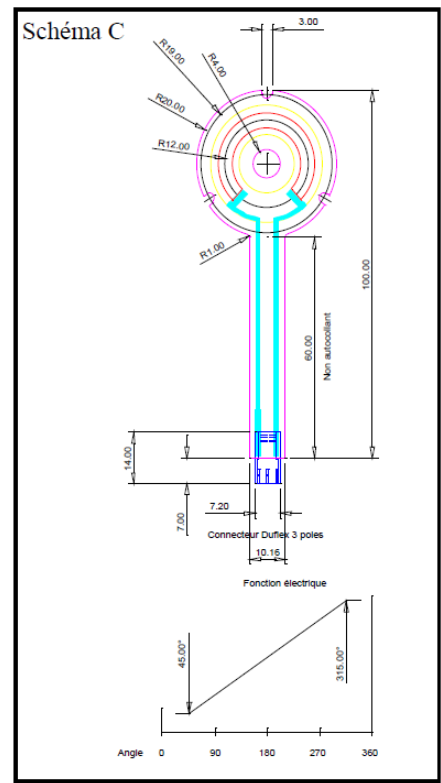
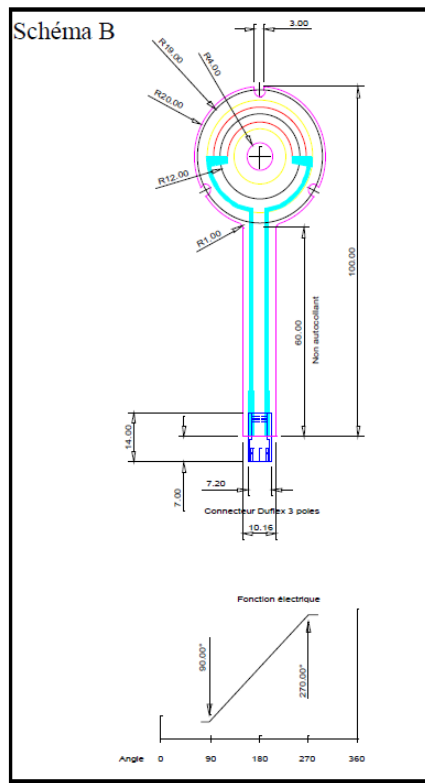
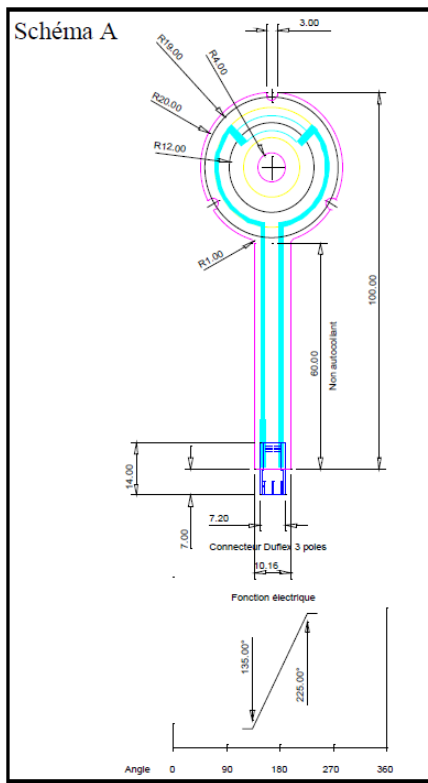
- Mesure de position angulaire
- Commande d'automatisme....

## Données techniques :

Valeur ohmique	1 Kohms/90°	Vitesse de déplacement maxi	360° / s
Angle électrique	90, 180, 270, 345 et 360°	Épaisseur	0,5 mm typique
Tolérance ohmique	±30%	Pression curseur conseillée	1 à 3 N
Linéarité indépendante	±2%	Course curseur	0,2 mm environ
Résolution	quasi-infinie	Étanchéité	IP65
Courant curseur conseillé	<100µA	Température de stockage	-40 à +70°C
Courant curseur maxi	5mA pointe de courte durée	Température de service	-40 à +70°C
Coefficient de température	900 ppm/°C	Matériau du support	feuille PET (polyester)
CT en diviseur de tension	100 ppm/°C	Connexion	Connecteur au pas de 2,54mm
Durée de vie	5 millions de cycles		

## Versions standards

Type	SFA 40-90	SFA 40-180	SFA 40-270	SFA 40-345	SFA 40-360
Schéma	A	B	C	D	E
Angle électrique	90°	180°	270°	345°	360°
Linéarité indépendante	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %



**Options:**

Autre angle électrique  
Autres tolérances  
Différentes sorties

**Exemple:**

<b>Type</b>	<b>Val. Ohm.</b>	<b>Angle</b>
SFA 40-90	kΩ	90 °