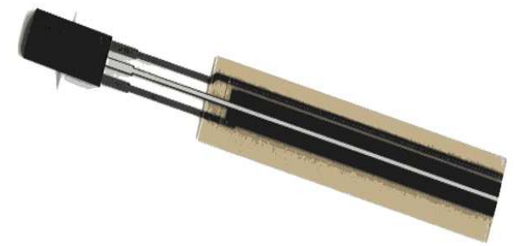


Caractéristiques :

- Durée de vie élevée
- Absence d'usure
- Étanchéité IP65
- Construction compacte
- Montage autocollant
- Disponible en standard avec course de 50 à 500 mm

Utilisation :

- Mesure de position linéaire, de distance, d'intervalle...
- Commande d'automatisme...



- Piste de haute précision
- Longueur de 50 à 500 mm
- $5 \cdot 10^6$ cycles

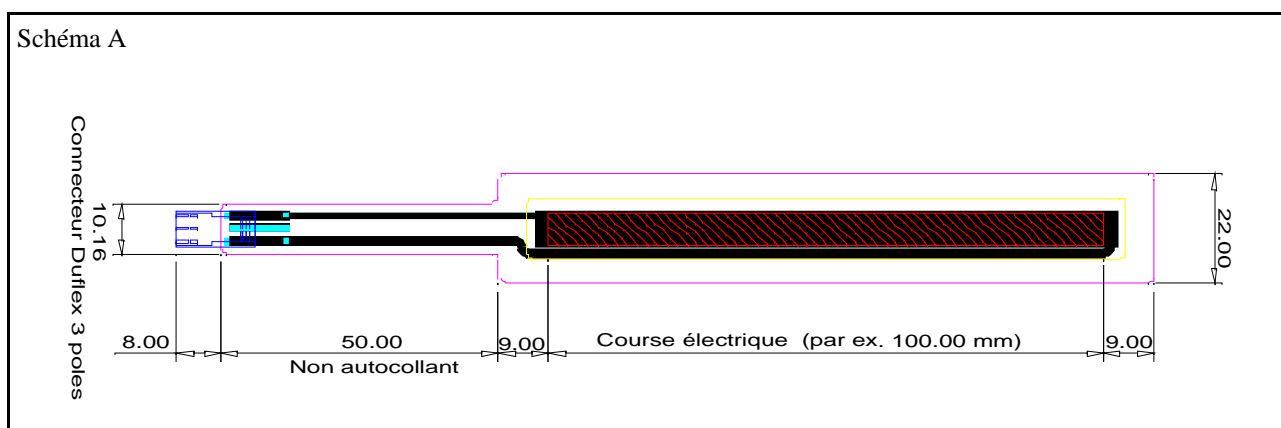
Données techniques :

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Valeur ohmique | 2,5 Kohms/100 mm |
| Course électrique standard | 50, 100, 200, 300, 400 et 500 mm |
| Tolérance ohmique | ±30% |
| Linéarité | ±2% |
| Résolution | quasi-infinie |
| Courant curseur conseillé | <100µA |
| Courant curseur maxi | 5mA pointe de courte durée |
| Coefficient de température | 900 ppm/°C |
| CT en diviseur de tension | 100 ppm/°C |
| Durée de vie | 5 millions de cycles |
| Vitesse de déplacement maxi | 0.1 m / s |
| Épaisseur | 0,5 mm typique |
| Pression curseur conseillée | 1 à 3 N |
| Course curseur | 0,2 mm environ |
| Étanchéité | IP65 |
| Température de stockage | -40 à +70°C |
| Température de service | -40 à +70°C |
| Matériau du support | feuille PET (polyester) |
| Connexion | Connecteur au pas de 2,54mm |

Versions standards

| Type | SFW 22-50 | SFW 22-100 | SFW 22-200 | SFW 22-300 | SFW 22-400 | SFW 22-500 |
|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Schéma | A | A | A | A | A | A |
| Course (mm) | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Linéarité | ± 2 % | ± 2 % | ± 2 % | ± 2 % | ± 2 % | ± 2 % |

| Références | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° | Art. N° |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 23 00 00 | 23 00 01 | 23 00 02 | 23 00 03 | 23 00 04 | 23 00 05 |



Options:

Autre angle électrique
Autres tolérances
Différentes sorties

Exemple:

| | | | |
|----------|-----------|-----------|--------|
| N° Art. | Type | Val. Ohm. | Course |
| 23 00 00 | SFW 22-50 | 1.25kΩ | 50 mm |