

Totalisateurs électromécaniques

Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 5 ou 7 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

F 503, F 513, F 523



F 503 - Fixation arrière par vis



F 513 - Fixation frontale par 2 vis



F 523 - Fixation par étrier

Points forts

- Petit compteur d'impulsions
- Additionnant
- Affichage 5 ou 7 digits
- Avec et sans touche de remise à zéro

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------|--|
| Alimentation | 24/110 VAC $\pm 10\%$ (50/60 Hz) 230 VAC $+6/-10\%$ (50/60 Hz) 12/24 VDC $\pm 10\%$ |
| Taux d'ondulation | <48 % |
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Consommation | 1,8 W, 2 VA |
| Rapport impulsion/pause | 1:1 |
| Durée de vie | 10 millions d'impulsions |
| Conformité | Classe de protection II DIN EN 61010-1 Surtension catégorie II Degré de pollution 2 |
| Emission | DIN EN 61000-6-4 |
| Immunité | DIN EN 61000-6-2 |

Totalisateurs électromécaniques

Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 5 ou 7 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

F 503, F 513, F 523

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-------------------------|---|
| Affichage | Chiffres blancs sur fond noir |
| Nombre de digits | 5 digits et touche de remise à zéro 7 digits, sans touche de remise à zéro |
| Hauteur des digits | 4 mm |
| Mode de comptage | 1 impulsion = 1 |
| Avance | Additionnant par 1/2 pas |
| Plage de mesure | 99 999 et 9 999 999 |
| Repositionnement | Manuel par touche de remise à zéro |
| Température ambiante | 0...+45 °C |
| Température de stockage | -20...+70 °C |
| Humidité relative | 80 % sans condensation |
| Protection DIN EN 60529 | IP 41 |
| Type de boîtier | Encastrable |
| Raccordement | Par fils, longueur 300 mm |
| Poids | 50 g |
| Matière | Boîtier: Noryl PPO, noir |

F 503

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Type de montage | Arrière par vis |
| Dimensions L x H x P | 36 x 22 x 45 mm |
| Découpe | 36 x 22 mm |
| Profondeur d'encastrement | 55 mm |

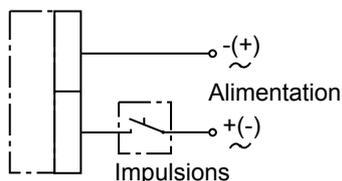
F 513

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Type de montage | Frontale par 2 vis |
| Dimensions L x H x P | 45,7 x 45,7 x 43 mm |
| Découpe | 37 x 23 mm |
| Profondeur d'encastrement | 43 mm |

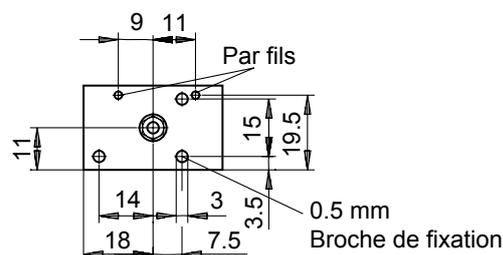
F 523

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Type de montage | Par étrier |
| Dimensions L x H x P | 42 x 28 x 43 mm |
| Découpe | 37 x 23 mm |
| Profondeur d'encastrement | 43 mm |

Schéma de raccordement



Vue arrière



Niveaux électriques

| Caractéristiques | Tension DC | Tension AC |
|----------------------------|------------|------------|
| Fréquence max. | 10 Imp./s | 5 Imp./s |
| Puissance | 1,8 W | 2 VA |
| Memps d'impulsion min. | 50 ms | 100 ms |
| Temps de pause min. | 50 ms | 100 ms |
| Temps d'activation (à 25°) | 100 % | 100 % |

Totalisateurs électromécaniques

Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 5 ou 7 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

F 503, F 513, F 523

Références de commande

Fixation centrale par vis

F 503.

| | |
|------|---|
| | <u>Affichage</u> |
| C | 7 digits 9 999 999 sans touche de remise à zéro |
| A | 5 digits 99 999 |
| | <u>Alimentation / Raccordement</u> |
| A2 | 12 VDC / Fil 300 mm |
| A3 | 24 VDC / Fil 300 mm |
| A5 | 24 VAC / Fil 300 mm |
| A8 | 110 VAC / Fil 300 mm |
| A9 | 230 VAC / Fil 300 mm |
| | <u>Repositionnement</u> |
| 030B | Sans touche de remise à zéro |
| 010A | Avec touche de remise à zéro |

Cadre frontal, fixation par vis

F 513.

| | |
|------|---|
| | <u>Affichage</u> |
| C | 7 digits 9 999 999 sans touche de remise à zéro |
| A | 5 digits 99 999 |
| | <u>Alimentation / Raccordement</u> |
| A2 | 12 VDC / Fil 300 mm |
| A3 | 24 VDC / Fil 300 mm |
| A5 | 24 VAC / Fil 300 mm |
| A8 | 110 VAC / Fil 300 mm |
| A9 | 230 VAC / Fil 300 mm |
| | <u>Repositionnement</u> |
| 030B | Sans touche de remise à zéro |
| 010A | Avec touche de remise à zéro |

Cadre frontal, fixation par étier

F 523.

| | |
|------|---|
| | <u>Affichage</u> |
| C | 7 digits 9 999 999 sans touche de remise à zéro |
| A | 5 digits 99 999 |
| | <u>Alimentation / Raccordement</u> |
| A2 | 12 VDC / Fil 300 mm |
| A3 | 24 VDC / Fil 300 mm |
| A5 | 24 VAC / Fil 300 mm |
| A8 | 110 VAC / Fil 300 mm |
| A9 | 230 VAC / Fil 300 mm |
| | <u>Repositionnement</u> |
| 030B | Sans touche de remise à zéro |
| 010A | Avec touche de remise à zéro |

Totalisateurs électromécaniques

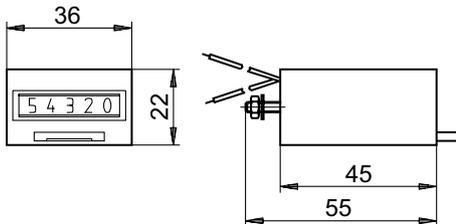
Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 5 ou 7 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

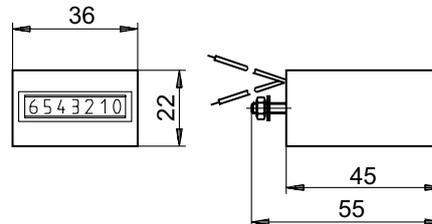
F 503, F 513, F 523

Dimensions

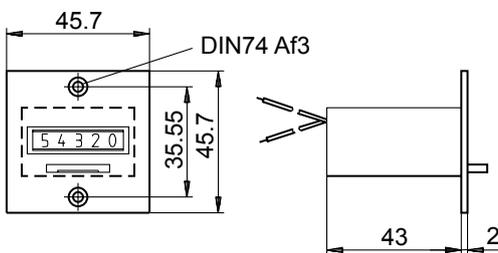
F 503 avec touche de remise à zéro, 5 digits



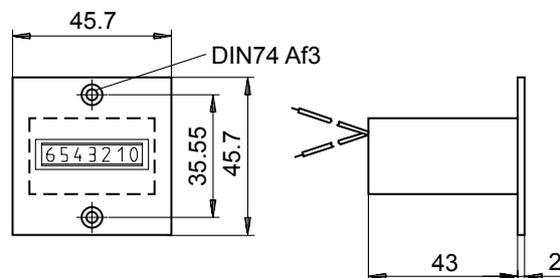
F 503 sans touche de remise à zéro, 7 digits



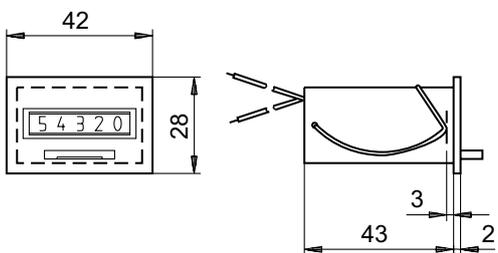
F 513 avec touche de remise à zéro, 5 digits



F 513 sans touche de remise à zéro, 7 digits



F 523 avec touche de remise à zéro, 5 digits



F 523 avec touche de remise à zéro, 7 digits

