

Totalisateurs électromécaniques

Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 4 ou 6 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

F 102, F 112, F 122



F 102 - Fixation arrière par vis



F 112 - Fixation frontale par 2 vis



F 122 - Fixation par étrier

Points forts

- Petit compteur d'impulsions
- Additionnant
- Affichage 4 ou 6 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) 24 VDC $\pm 10\%$
Taux d'ondulation	<48 %
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Consommation	2,3 W, 5,5 VA
Rapport impulsion/pause	1:1
Durée de vie	VAC - 100 millions d'impulsions VAC - 50 millions d'impulsions
Conformité DIN EN 61010-1	Classe de protection II 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 4 ou 6 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

F 102, F 112, F 122

Caractéristiques mécaniques

Affichage	Chiffres blancs sur fond noir
Nombre de digits	4 digits et touche de remise à zéro 6 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	9999 et 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 cosses D = 1,5 mm
Découpe	33 x 22 mm
Poids	75 g
Matière	Boîtier: Hostaform POM, noir

F 102

Type de montage	Arrière par vis
Dimensions L x H x P	32 x 21,5 x 59 mm
Profondeur d'encastrement	74 mm

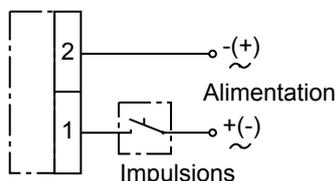
F 112

Type de montage	Frontale par 2 vis
Dimensions L x H x P	39 x 37 x 59 mm
Profondeur d'encastrement	72 mm

F 122

Type de montage	Par étrier
Dimensions L x H x P	37 x 25 x 59 mm
Profondeur d'encastrement	72 mm

Schéma de raccordement



Niveaux électriques

Fréquence de comptage max. 6 Impulsions/s

Tension	230 VAC +6/-10 %
Puissance	5,5 VA
Temps d'impulsion min.	50 ms
Temps de pause min.	120 ms
Temps d'activation	30 % max. 7 min (à 25 °C)

Fréquence de comptage max. 10 Impulsions/s

Tension	24/110 VAC ±10 %
Puissance	3 VA
Temps d'impulsion min.	50 ms
Temps de pause min.	50 ms
Temps d'activation	100 % (à 25 °C)

Fréquence de comptage max. 20 Impulsions/s

Tension	24 VDC ±10 %
Puissance	2,3 W
Temps d'impulsion min.	25 ms
Temps de pause min.	25 ms
Temps d'activation	100 % (à 25 °C)

Totalisateurs électromécaniques

Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 4 ou 6 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

F 102, F 112, F 122

Références de commande

Fixation centrale par vis

F 102.

	<u>Affichage</u>
B	4 digits 9999
D	6 digits 999 999
	<u>Alimentation</u>
C3	24 VDC
C5	24 VAC
C8	110 VAC
C9	230 VAC
	<u>Repositionnement</u>
450L	Avec touche de remise à zéro, 4 digits
600N	Sans touche de remise à zéro, 6 digits

Cadre frontal, fixation par vis

F 112.

	<u>Affichage</u>
B	4 digits 9999
D	6 digits 999 999
	<u>Alimentation</u>
C3	24 VDC
C5	24 VAC
C8	110 VAC
C9	230 VAC
	<u>Repositionnement</u>
450K	Avec touche de remise à zéro, 4 digits
600M	Sans touche de remise à zéro, 6 digits

Cadre frontal, fixation par étier

F 122.

	<u>Affichage</u>
B	4 digits 9999
D	6 digits 999 999
	<u>Alimentation</u>
C3	24 VDC
C5	24 VAC
C8	110 VAC
C9	230 VAC
	<u>Repositionnement</u>
450N	Avec touche de remise à zéro, 4 digits
600Q	Sans touche de remise à zéro, 6 digits

Totalisateurs électromécaniques

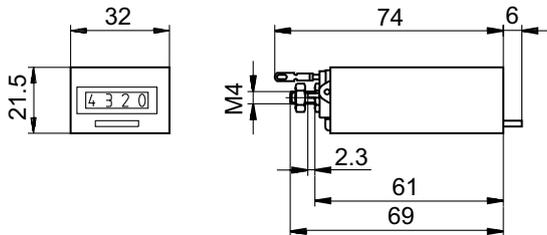
Petit compteur d'impulsions additionnant

Affichage 4 ou 6 digits, avec ou sans touche de remise à zéro

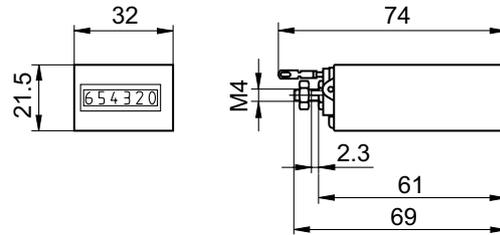
F 102, F 112, F 122

Dimensions

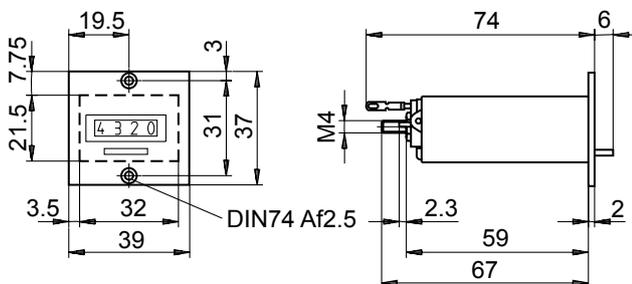
F 102 avec touche de remise à zéro, 4 digits



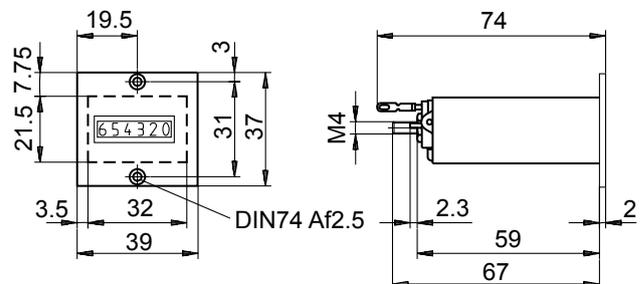
F 102 sans touche de remise à zéro, 6 digits



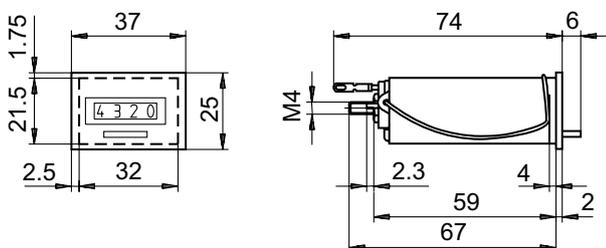
F 112 avec touche de remise à zéro, 4 digits



F 112 sans touche de remise à zéro, 6 digits



F 122 avec touche de remise à zéro, 4 digits



F 122 sans touche de remise à zéro, 6 digits

