

Application

Le coupe-fils **CA9-R** est un équipement destiné aux bobinoirs automatiques.

FONCTION : Couper automatiquement le fil lorsque la bobine est pleine.

Le CA9-R assure une fonction de coupe automatique. Certains constructeurs de machines utilisent des coupe-fils pneumatiques, mais la tendance est d'utiliser des coupe-fils électromagnétiques. Le **CA9-R** coupe le fil mais également le bloque, pour éviter qu'il perturbe les positions alentours.

PRINCIPE : Lorsque la bobine est pleine, un bras amène le fil dans le **CA9-R** pour qu'il soit coupé. La lame remonte à l'aide d'un électroaimant activé par un signal provenant de la machine. Un ressort bloque le fil qui est ainsi disponible pour la mise en place d'une nouvelle bobine.

PROTECTION ELECTRIQUE : Le **CA9-R** est protégé contre les inversions de polarités et contre la poussière.



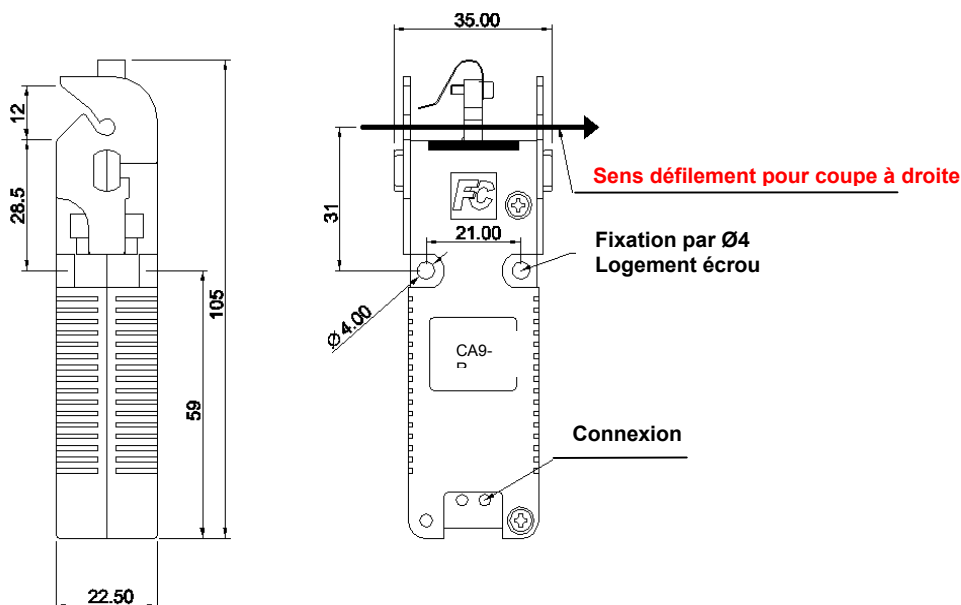
Caractéristiques :

- Alimentation : de 22 à 26 V
- Coupe jusqu'à 7000 dtex (polyamide)
- Blocage automatique du fil (0,5 à 1N)

Ces caractéristiques sont adaptées en fonction des besoins de l'utilisateur
(voir le tableau de codification)

Dimensions (mm)

Coupe-fils électromécanique CA9-R



ATTENTION

Le CA9-R ne coupe ni les fibres d'aramide (Kevlar, Norex), ni les fibres métalliques.

Ne pas toucher au couteau, ni au système de maintien du fil.

Codification selon fonctions et équipements

CA9-R	X	X	X	X	X
Direction de coupe					
Coupe à gauche	1				
Coupe à droite	2				
Maintien					
Sans maintien		0			
Maintien à gauche		1			
Maintien à droite		2			
Guide-fils de positionnement					
Sans guide			0		
Guide ZAMAK W10 424 229			1		
Guide INOX W10 424 214			2		
Guide-fils céramique					
Sans guide-fils				0	
Œillet W70 424 227				1	
Type de connexion					
Bornier sortie dessous					1
Bornier sortie dessus					2

Exemple

CA9-R21101

- 2 : Coupe à droite (défilement du fil de la gauche vers la droite en se tenant face à l'étiquette)
- 1 : Maintien à gauche
- 1 : Avec guides ZAMAK W10 424 229
- 0 : Sans guide-fil céramique
- 1 : Bornier à vis avec sortie dessous

Caractéristiques Electriques

Paramètres	Sans LED		
	Min	Typ	Max
Alimentation (V)	22	24	26
Consommation (A), 24V DC			
A l'appel	-	2,7	-
Au maintien		0,2	
Consommation (W), 24V DC			
A l'appel	-	64,8	-
Au maintien		4,8	
Temps entre 2 manœuvres successives (s)	-	3	-
Temps de coupe du fil (ms)	-	35	-
Nombre de coupes	100 000		