

Descrizione

Applicazione : Durante le operazioni con il filo, è necessario rilevare rapidamente ed automaticamente la rottura di uno o più fili. E' il ruolo dei sensori. I tagliafilo vengono però utilizzati anche per tagliare e bloccare il o i fili coinvolti nel processo. L'operatore evita quindi di dover procedere allo sbobinamento che rischierebbe di danneggiare i sistemi circostanti e di causare dei guasti alle macchine.

Principio : Il tagliafilo è azionato dal segnale elettrico generato dal sensore di rottura. Il taglio del filo avviene tramite percussione di un coltello su di un incudine. L'energia di percussione è fornita dalla decompressione di una molla, rilasciata dall'azione di un'elettrocalamita su di una leva di scatto.

Sicurezza di utilizzo : Il tagliafilo è protetto contro eventuali inversioni di polarità e possiede un buon grado di tenuta stagna. I materiali utilizzati per fabbricarlo resistono anche in ambienti aggressivi.



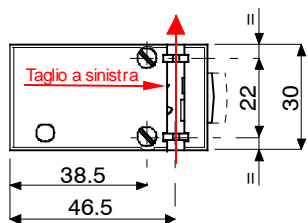
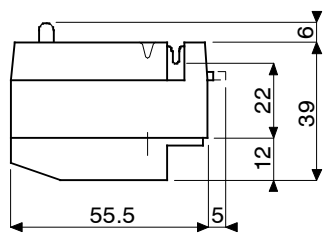
Caratteristiche :

- Alimentazione da 18 a 30 V DC
- Taglio fino a 600 decitex per il TL
- Taglio fino a 1100 decitex per il TD
- Allarme visibile (LED rosso)
- Possono essere forniti presentati su barra standard W10-423800 o W10-423807.

Le presenti caratteristiche sono adattabili alle singole esigenze dell'utilizzatore (vedi tabella di codifica).

Ingombro (mm)

Tagliafilo elettromeccanico CA9-T
con o senza LED

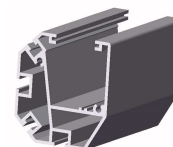
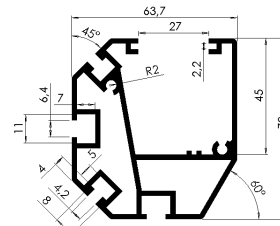
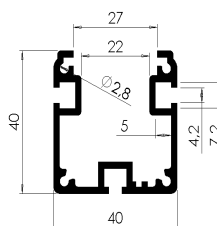
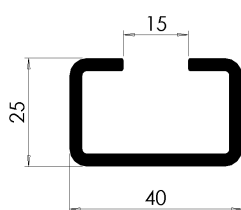


Adattabile sui profilati seguenti :

DZ5-MC333

W10-423807

W10-423800



Rifinitura : greggio di filatura
incolore

Peso : 0,85 kg/m

La standard maxi : 3 m

Anodizzazione incolore

1,6 kg/m

2 m

Anodizzazione

2,5 kg/m

4 m

Possibilità di inserire ad incastro sull'involucro i guidafile seguenti :



CA9-TD011
(Ossido di allumina)



CA9-TD003 (ossido di allumina)
CA9-TD013 (Allumina di zirconia)



CA9-TD014 (Allumina di zirconia)
CA9-TD015 (ossido di allumina)

Codifica secondo le funzioni e le dotazioni

CA9-T	X	X	X	X
Dimensione del taglio				
Taglio massimo: 600 decitex	L			
Taglio massimo: 1100decitex	D			
Direzione del taglio				
Taglio a sinistra		1		
Taglio a destra		2		
Segnalazione				
Senza LED			0	
Con LED			2	
Guidafilo				
Senza Guidafilo				0
CA9-TD011				1
CA9-TD003				2
CA9-TD013				3
CA9-TD014				4
CA9-TD015				5

Esempio

CA9-TD221:

- D: taglio massimo : 1100decitex
- 2 : taglio a destra
- 2 : con LED
- 1 : con guidafilo CA9-TD011

Caratteristiche elettriche

Parametri	Senza LED			Con LED		
	Min.	Typ	Max	Min.	Typ	Max
Tensione di alimentazione (V)	18	-	30	18	-	30
Assorbimento (mA)						
Al richiamo	-	700	-	-	700	-
Al mantenimento		23			20	
Consumo (W)						
Al richiamo	-	17	-	-	17	-
Al mantenimento		0,5			0,5	
Corrente minima di scatto (mA)	500	-	-	500	-	-
Tempo tra due manovre consecutive (ms)	-	500	-	-	500	-
Tempo di richiamo della leva di scatto (ms)	-	6	-	-	6	-
Tempo di taglio del filo (ms)	-	-	1	-	-	1
Numero di tagli	10 000					