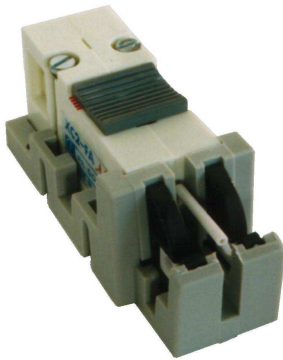


Descrizione

Applicazione : L'XC2-F viene utilizzato per controllare la presenza del filo a costi ridotti. Grazie alla regolazione dello sforzo di tensione del filo sul palpatore, l'XC2-F si adatta ad una vasta gamma di fili e può essere montato su cantre, bobinatoi e binatrici. Piccolo, facile da installare e fissare, è in servizio già da diversi anni sulle macchine di molte aziende tessili.

Principio : Il filo poggia su di una leva. In presenza del filo, fin tanto che la resistenza offerta da quest'ultimo è superiore o uguale alla coppia di richiamo del palpatore, il sistema mobile viene mantenuto in equilibrio in posizione di lavoro. Se il filo si rompe oppure offre una resistenza inferiore, la leva chiude un contatto stagno a lama flessibile che comanda un tagliafilo, un sistema di segnalazione, un relè...

Sicurezza di utilizzo : L'XC2-F è strutturalmente protetto contro le perturbazioni elettromagnetiche.



Caratteristiche :

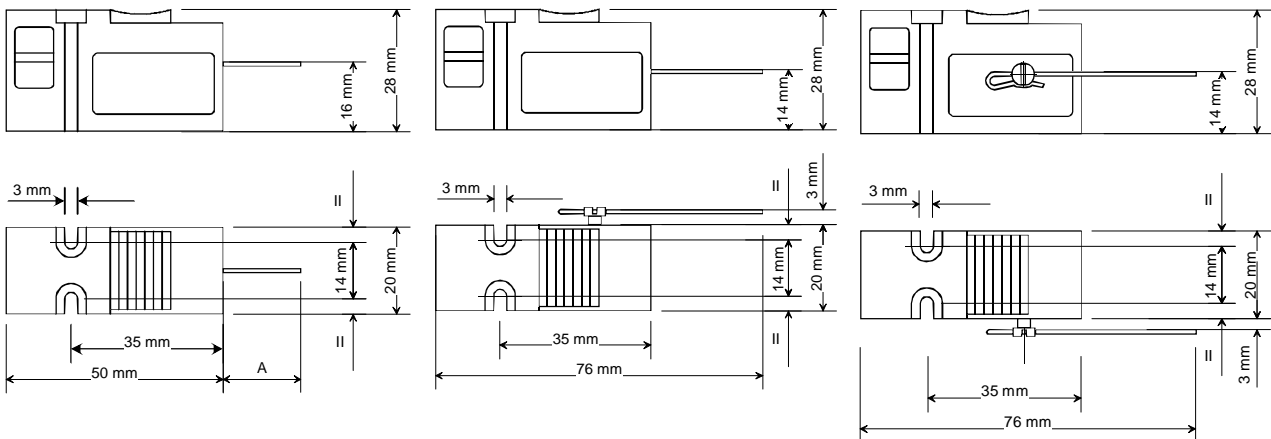
- Tensione di commutazione massima : 250 V AC
- Preregolazione dello sforzo eseguita in fabbrica
- Connessione : terminali Faston
- Palpatore cromato o manicotto ceramico
- Montaggio semplice o con zoccolo con due guida filo intercambiabili in ceramica
- Durata meccanica : 1 milione di manovre

Ingombro (mm)

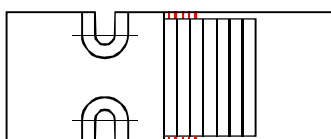
XC2-FA/B

XC2-FC

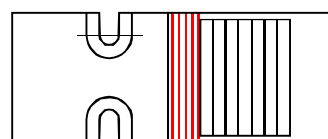
XC2-FD



In servizio



Fuori servizio



Gamma di sensori elettromeccanici

Codifica secondo le funzioni e le dotazioni

XC2-F		X	X	X	X		
Con palpatore centrale	Colore dell'involucro		A				
	Nero						
	Nero		B				
	Regolazione dello sforzo						
	0,5 g ± 0,05				1		
	1,1 g ± 0,10				2		
	Supporto						
	senza					5	
	Con supporto tramite fissaggio a vite					6	
	Con supporto ad incastro					7	
	Palpatore						
	Tipo	Lunghezza					
Cromato	18 mm					5	
	34 mm					503	
Ceramico 17 mm	19 mm					6	
	35 mm					603	
Ceramico 25 mm	33,5 mm		Specif. : 326 210			603	

XC2-F		X	X	5	X		
Con palpatore a destra o a sinistra	Posizione del palpatore		C				
	Sinistra						
	Destra		D				
	Regolazione dello sforzo						
	0,5 g ± 0,05				1		
	1,1 g ± 0,10				2		
	Senza supporto					5	
	Palpatore						
	Tipo	Lunghezza					
	Cromato	26 mm					5
Ceramico 17 mm	27 mm					6	

Esempio

XC2-FB255 :

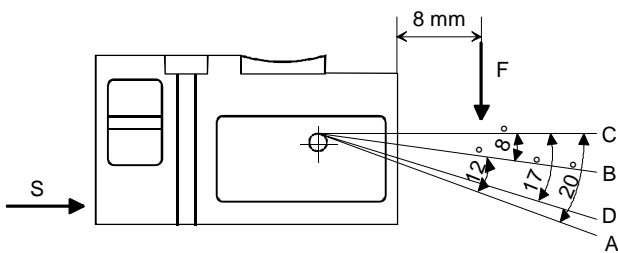
- B : Con palpatore centrale, involucro color avorio
- 2 : Regolazione dello sforzo 1,1 g ± 0,10
- 5 : Senza supporto
- 5 : Con palpatore cromato da 18 mm

Caratteristiche elettriche

Parametri	Condizioni	Min	Tip	Max
Potenza di interruzione massima (w)	10 W su richiesta	-	-	4
Tensione massima di commutazione (V)		-	-	250
Intensità massima di commutazione (A)		-	-	0,25
Temperatura (°C)	Di conservazione	-40	-	+90
	Di utilizzo	-15	-	+60
Umidità relativa		-	90%	-

Funzionamento

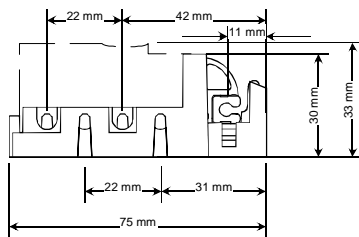
Asse di rotazione della culla



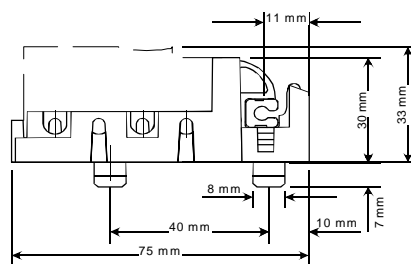
- da A a B : angolo massimo di palpazione
- da B a C : angolo massimo di chiusura del contatto
- da C a D : angolo massimo di riarmo
- da A a C : corsa totale
- F : posizione della misurazione della forza
- S : posizione della vite di regolazione

Presentazione dei diversi accessori che completano l'XC2-F

Supporto tramite fissaggio a vite
XC2-FA010



Supporto ad incastro
XC2-FA020



Manicotto ceramico XC2-FA006



Guida filo XC2-FA012

