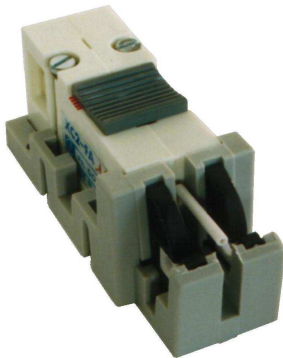


### Beschreibung

**Anwendung :** Die Ausführung XC2-F wird eingesetzt zur wirtschaftlichen Faserüberwachung. Dank der Einstellmöglichkeit des Spannungsmomentes der Faser an der Sonde eignet sich diese Ausführung für ein breites Faserspektrum und leistet wertvolle Dienste auf Spulenrahmen, Spulwickeln und Fügeanordnungen. Die kleinen Abmessungen erlauben eine problemlose Montage u. Befestigung. Diese Ausführung hat sich bei zahlreichen Herstellern in langen ausgezeichnet bewährt.

**Funktionsprinzip :** Die Faser liegt an einem Hebel an. Bei Faserpräsenz und solange dessen Andrückmoment höher bzw. Gleich dem Sondenrückholmoment ist, bleibt die bewegliche Anordnung im Gleichgewicht in der eingestellten Arbeitsposition. Bei Faserbruch oder bei herabgesetzter Faserreaktion, löst dieser Hebel an einem dichtgekapselten Flexlamellenkontakt die Schließbewegung aus zur Ansteuerung eines Trenners, einer Anzeige, eines Relais...

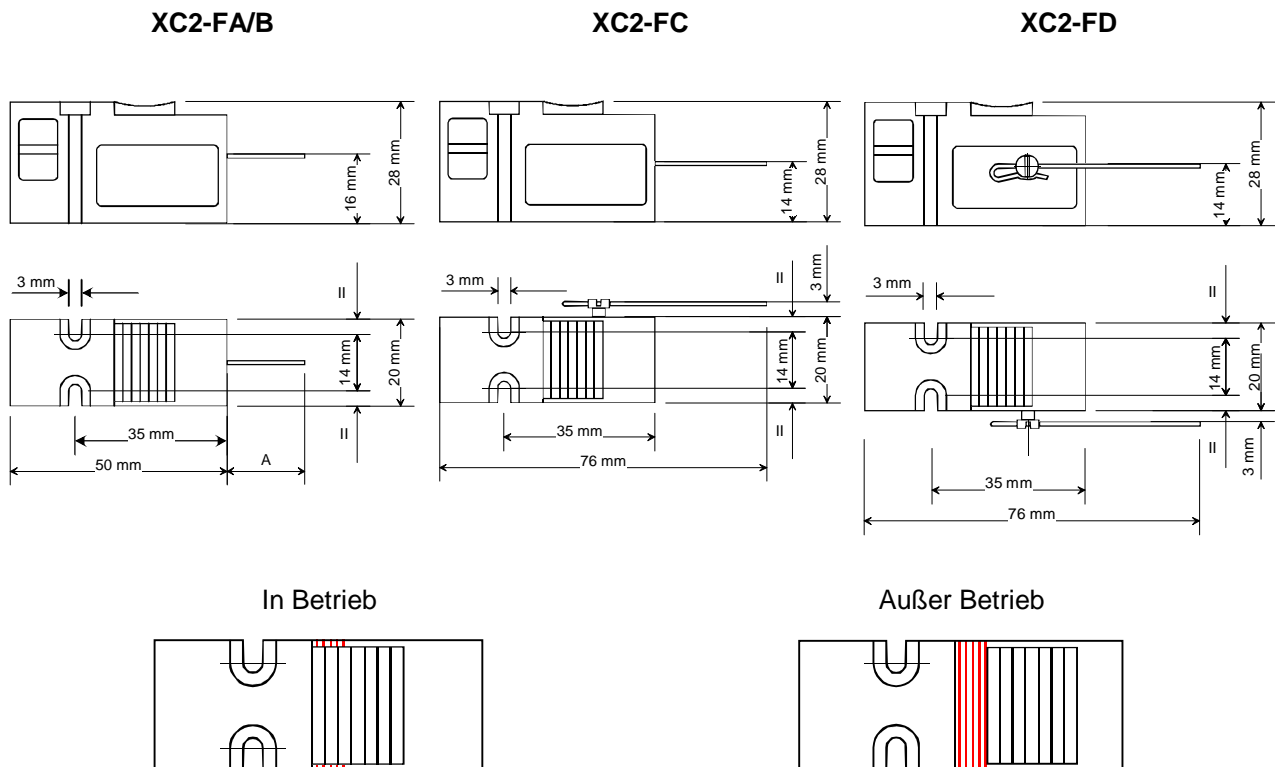
**Funktionssicherheit :** Die Auslegung der elektromagnetischen Störfestigkeit des XC2-F Melders (CEM) gewährleistet hohe elektromagnetische Störnempfindlichkeit.



### Technische Daten :

- Max. Steuerspannung : 250 V Wechselstrom
- Werkseitige Voreinstellung der Kräfte Momente
- Anschlußart : Faston-Verbinder
- Sonde verchromt oder Keramikhülse
- Montage alleine oder mit 2-Faserführungen aus Keramik, austauschbar, sockelmontiert.
- Mechanische Standzeit : 1 Million Betätigungen

### Abmessungen (mm)



**Codiertabelle Funktionen u. Ausstattung**

XC2-F		X	X	X	X	
<b>Mit Mittensonde</b>	<b>Gehäusefarbe</b>		A			
	Schwarz					
	Schwarz	B				
	<b>Einstellung Kräfte moment</b>					
	0,5 g ± 0,05		1			
	1,1 g ± 0,10		2			
	<b>Halterung</b>					
	Ohne				5	
	Mit Schraubhalterung				6	
	Mit Aufsteckhalterung				7	
	<b>Sonde</b>					
	<b>Typ</b>	<b>Länge</b>				
Verchromt	18 mm				5	
	34 mm				503	
Keramik 17 mm	19 mm				6	
	35 mm				603	
Keramik 25 mm	33,5 mm				603	
		Ref. : 326 210				

XC2-F		X	X	5	X	
<b>Mit rechts oder links Sonde</b>	<b>Sondenposition</b>		C			
	Links					
	Rechts	D				
	<b>Einstellung Kräfte moment</b>					
	0,5 g ± 0,05		1			
	1,1 g ± 0,10		2			
	<b>Ohne Halterung</b>				5	
	<b>Sonde</b>					
	<b>Typ</b>	<b>Länge</b>				
	Verchromt	26 mm				5
Keramik 17 mm	27 mm				6	

**Beispiel**

XC2-FB255 :

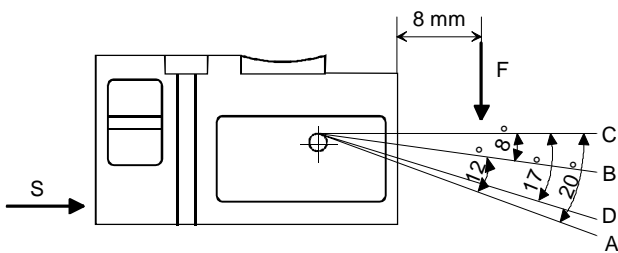
- B : mit Mittensonde, Gehäuse elfenbeinfarbig
- 2 : Einstellung des Kräfte momentes auf 1,1 g ± 0,10
- 5 : Ohne Halterung
- 5 : Mit verchromter Sonde 18 mm

**Elektrische Werte**

Parameter	Bedingungen	Min	Typ	Max
Max. Schaltleistung (W)	Auf Anfrage 10 W	-	-	4
Max. Schaltspannung (V)		-	-	250
Max. Schaltstrom (A)		-	-	0,25
Temperatur(°C)	Lagertemperatur	-40	-	+90
	Betriebstemperatur	-15	-	+60
Relative Luftfeuchtigkeit		-	90%	-

**Funktionsweise**

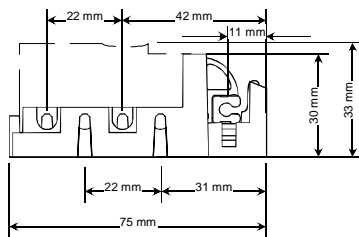
Aufnahmeschlitten-Drehachse



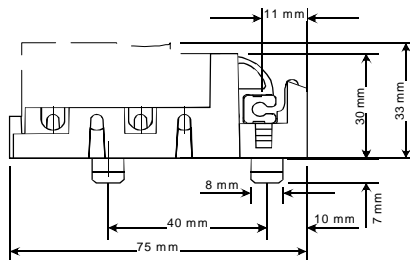
- A bis B : max. Abtastwinkel
- B bis C : max. Schließwinkel des Kontaktes
- C bis D : max. Neuanschaltwinkel
- A bis C : Kompletwinkel
- F : Position zur Kraftmomentmessung
- S : Einbauposition der Stellschraube

Auflistung der verschiedenen Zubehörausstattungen des Modells XC2-F

Halterung mit Schraubbefestigung  
XC2-FA010



Aufsteck-Halterung  
XC2-FA020



Keramikhülse XC2-FA006



Faserführung XC2-FA012

