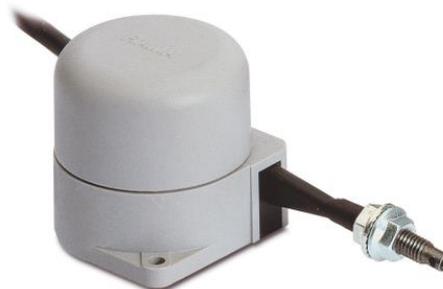


Datenblatt

- Einfaches und leistungsfähiges Messsystem im Verbindung mit Impulszähler oder Anzeigen
- Linear und Winkelbewegungen an z.B. Werkzeug-Automatik, Holz-, Marmor- Glasbearbeitungsmaschinen, Zylinder, hydraulischer oder Luftreifen-, Nutzhub, Falltüren, usw.
- Ausführung
EF: optischen Inkrementalgeber
EFM: magnetischen Inkrementalgeber
- Einfache Montage
- Stoßfestes und selbstlöschendes Gehäuse
- Widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Benzin, Öl und Fett



Mechanische Daten

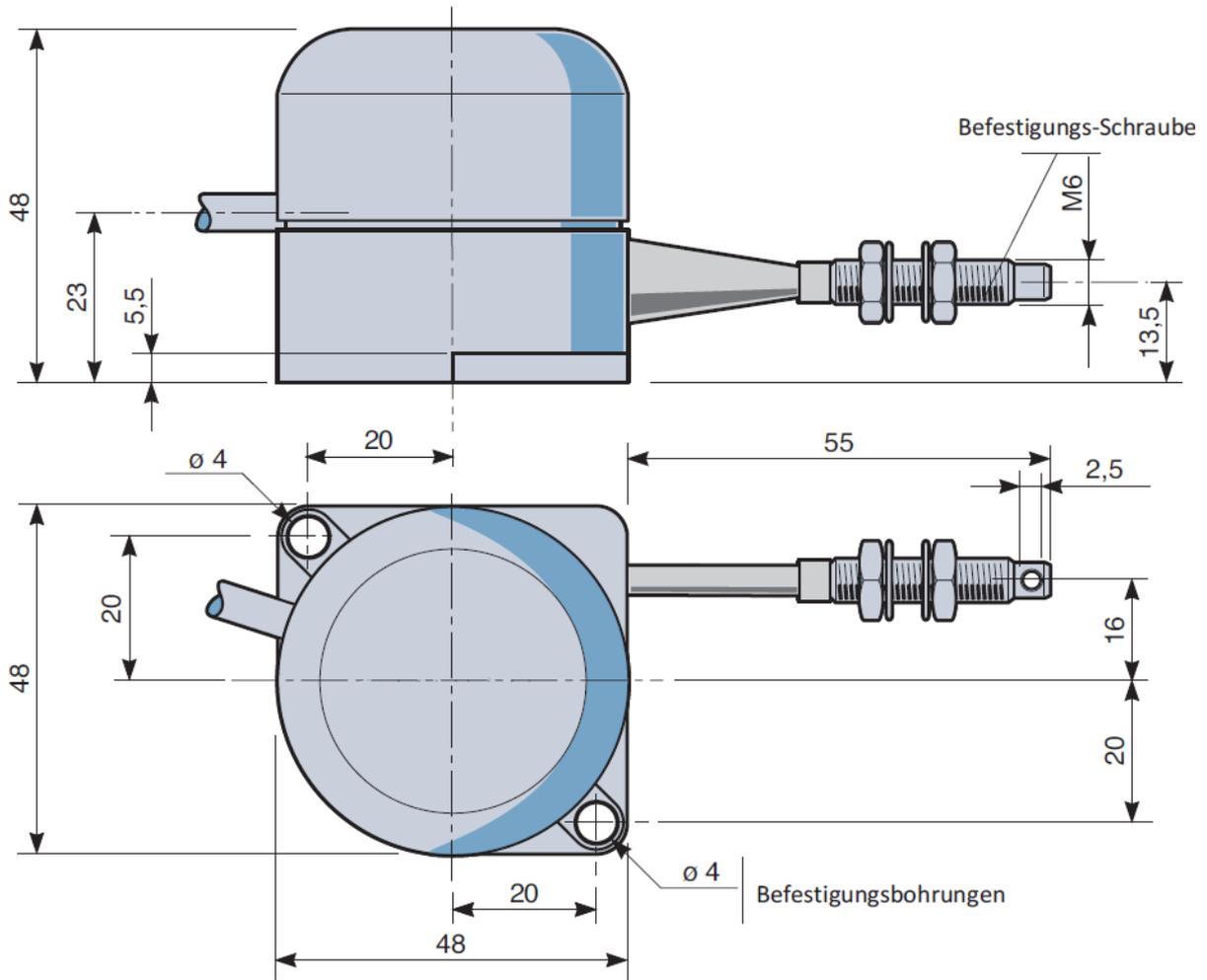
Ausführung	EF500 / EFM500	EF700 / EFM700	EF900 / EFM900
Messweg [mm]	0 - 500	0 - 700	0 - 900
Seillänge [mm]	520	720	920
Wiederholgenauigkeit mit vierfacher Ausweichung	±0,1 mm	±0,02 mm	
Auflösung EF EFM	256 Impulse pro 102 mm 2.500 Impulse pro 100 mm	1.024 Flanken 10.000 Flanken	
Farbe	Grau RAL 7004		
Gewicht	180 g		
Geschwindigkeit	<0,5 m/s		
Auszugskraft am Seil	< ~2,4 N		
Zyklen Anzahl	400.000		
Temperaturbereich	-10 bis 70°C		
Relative Feuchtigkeit	10 bis 90 %		
Schutzart	IP54		

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10-30 VDC <60 mA / Push Pull 10-30 VDC (5VDC) / Line Driver
Ausgangsspannung	15 - 25 VDC
Ausgangsstrom	<20 mA
Ausgangssignal Line Driver EFM	Push-Pull TTL-LD1 10-30Vdc out 5Vdc TTL-LD2 5Vdc out 5Vdc TTL-LD3 10-30Vdc out 10-30Vdc; 0 Ausgangssignal alle 5 mm Drahtauszug
Elektrischer Anschluss Kabellänge [m]	2,5,10
Elektromagnetische Kompatibilität	2004/108/CE

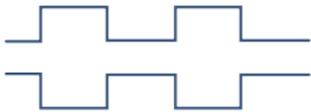
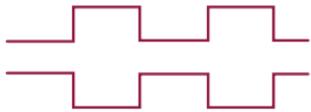
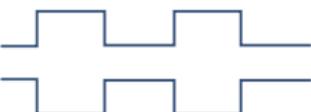
Datenblatt

Abmessungen



Datenblatt

Anschluss

Push-Pull		Line-Driver	
EF500 - EF700 - EF900			
Braun	10-30 VDC	Braun	10-30 VDC (5VDC)
Gelb	 A	Gelb Orange	 A /A
Weiß	 B	Weiß Violett	 B /B
Grün Schirm	GND Nicht belegt	Grün Schirm	GND Nicht belegt
EFM500 - EFM700 - EFM900			
Braun	10-30 VDC	Braun	10-30 VDC
Gelb	 A	Gelb Orange	 A /A
Weiß	 B	Weiß Violett	 B /B
Grau (Null)	 Z	Grau Schwarz (Null)	 Z /Z
Grün Schirm	GND Nicht belegt	Grün Schirm	GND Nicht belegt

Bestellbeispiel

Typ	EF	-	500	-	PP	-	2m
EF							
EFM							
Messweg							
500							
700							
900							
Ausgangssignal							
PP	= PP						
TTL-LD1	= 10-30Vdc	out 5Vdc					
TTL-LD2	= 5Vdc	out 5Vdc					
TTL-LD3	= 10-30Vdc	out 10-30Vdc;					
Kabellänge							
2m							
5m							
10m							