

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
- Einfache Montage
- Stoßfestes und selbstlöschendes Gehäuse
- Widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Benzin, Öl und Fett



Mechanische Daten

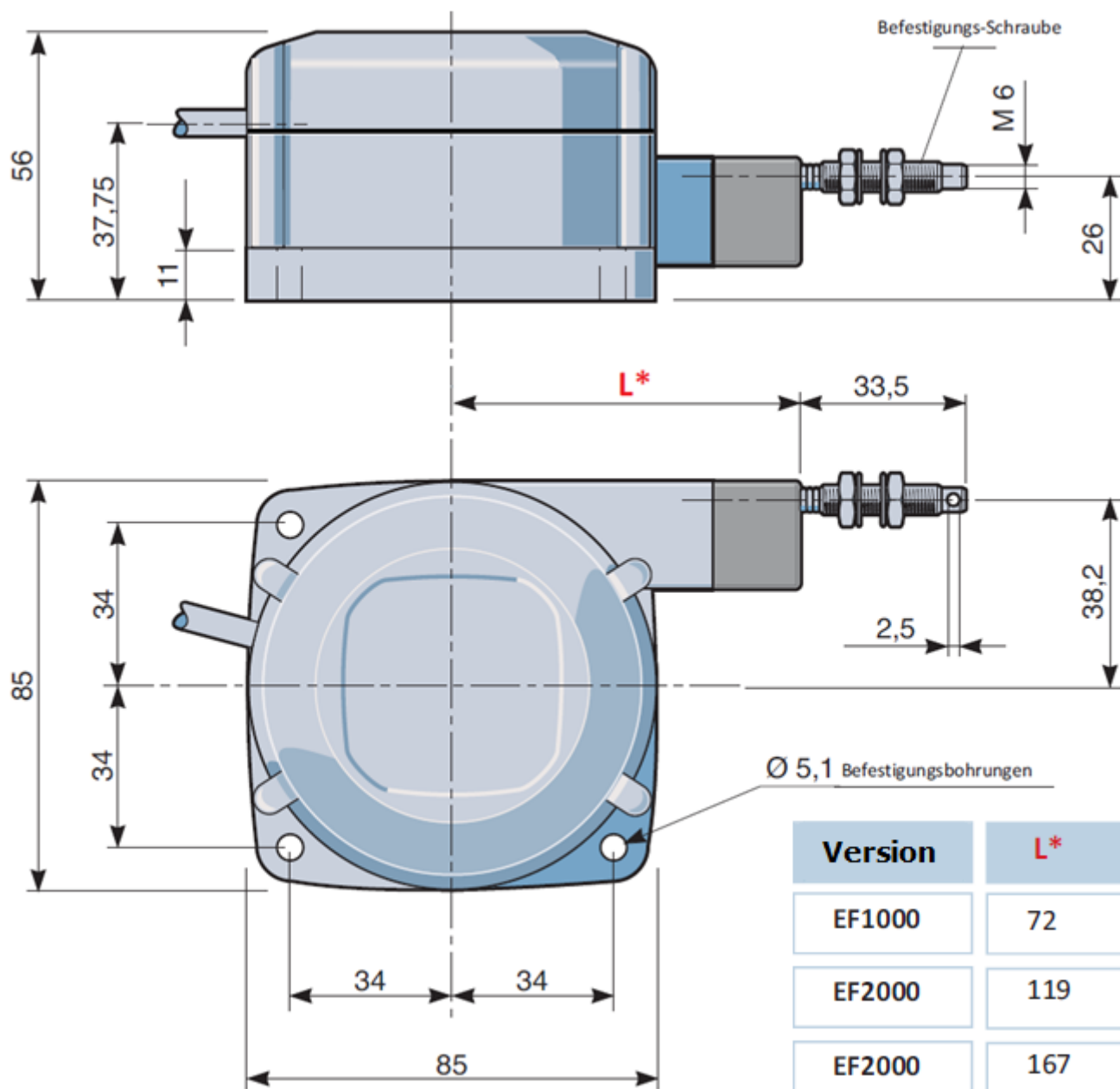
Ausführung	EF1000	EF2000	EF3000
Messweg [mm]	0 - 1200	0 - 2200	0 - 3200
Zyklen Anzahl	500.000	400.000	300.000
Wiederholgenauigkeit mit vierfacher Ausweichung	±0,15 mm	±0,02 mm	±0,3 mm
Auflösung EF	600 Impulse pro 240 mm		2.400 Flanken
Farbe	Grau RAL 7004		
Gewicht	400 g		
Geschwindigkeit	<0,7 m/s		
Betriebstemperatur	-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
Ausgangsstrom	<20 mA
Ausgangssignal Line Driver	Push-Pull TTL-LD1 10-30Vdc out 5Vdc TTL-LD2 5Vdc out 5Vdc TTL-LD3 10-30Vdc out 10-30Vdc 0 Ausgangssignal alle 240 mm Drahtauszug
Elektrischer Anschluss Kabellänge [m]	2,5,10
Elektromagnetische Kompatibilität	2004/108/CE










Datenblatt

Abmessungen



Datenblatt

Anschluss

Push-Pull		Line-Driver	
Braun	10-30 VDC	Braun	10-30 VDC
Gelb	 A	Gelb	 A
Weiß	 B	Orange	 /A
Grau (Null)	 Z	Weiß	 B
Grün	GND	Violett	 /B
Schirm	Nicht belegt	Grau	 Z
		Schwarz (Null)	 /Z
		Grün	GND
		Schirm	Nicht belegt

Bestellbeispiel

Typ	EF	-	1000	-	PP	-	2m
EF							
Messweg	1000						
	2000						
	3000						
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						