

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
PF: rotativen Präzisionspotentiometer
- Einfache Montage
- Stoßfestes und selbstlöschendes Gehäuse
- Widerstandfähig gegen Lösungsmittel, Benzin, Öl und Fett



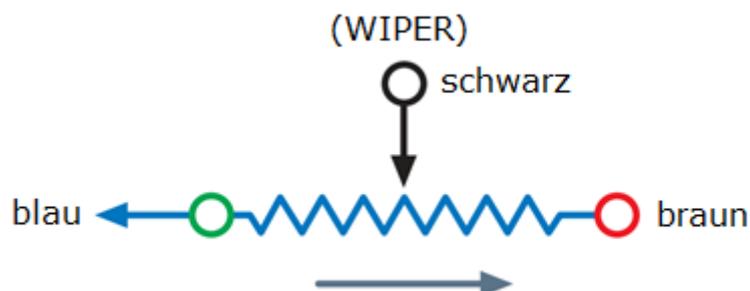
Mechanische Daten

Ausführung	PF1000	PF2000
Abmessungen		
Messlänge	0 - 1000 mm	0 - 2000 mm
Seillänge	1150 mm	2200 mm
Zyklen Anzahl	400000	350000
Gewicht	400 g	
Linearität	±0,25 %	
Farbe	Grau RAL 7004	
Geschwindigkeit	<0,5 m/s	
Auszugskraft am Seil	< ~5,5 N	
Betriebstemperatur	-10 bis 70°C	
Relative Feuchtigkeit	10 bis 90 %	
Schutzart	IP54	

Elektrische Daten

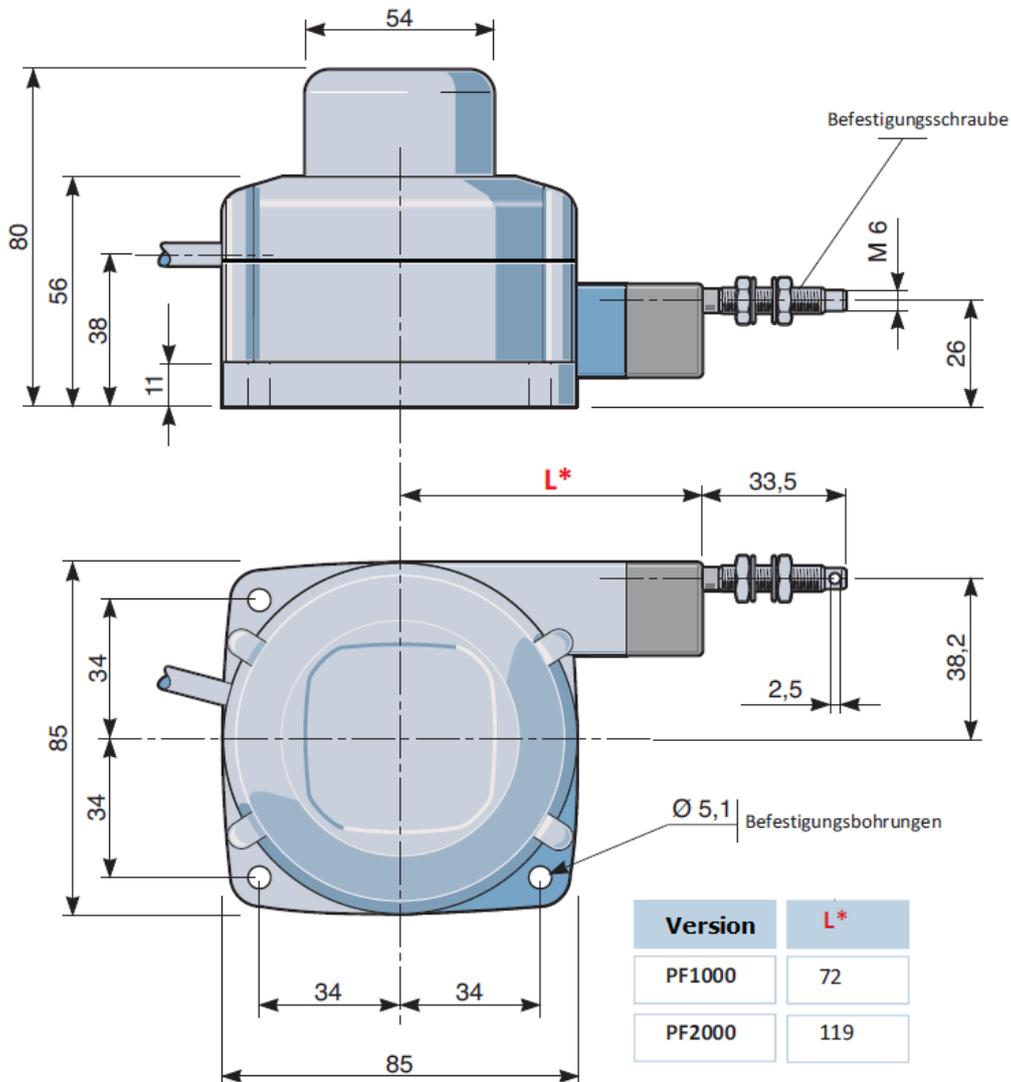
Widerstand	10 KΩ ±10%
Leistung	< 1W
Elektrischer Anschluss	
Kabellänge [m]	2,5,10
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	2004/108/CE
Optional	
Analogausgang (T)	I = 4-20 mA V = 0-10 VDC
Widerstand	10 KΩ ±10%

Schaltplan



Datenblatt

Abmessungen



Bestellbeispiel

Typ	PF	-	2000	-	T-I	-	2
Messlänge [mm]							
1000							
2000							
Ausgangssignal							
T	= Analogausgang (optional)						
I	= 4-20 mA						
V	= 0-10 VDC						
Kabellänge [m]							
2; 5; 10							