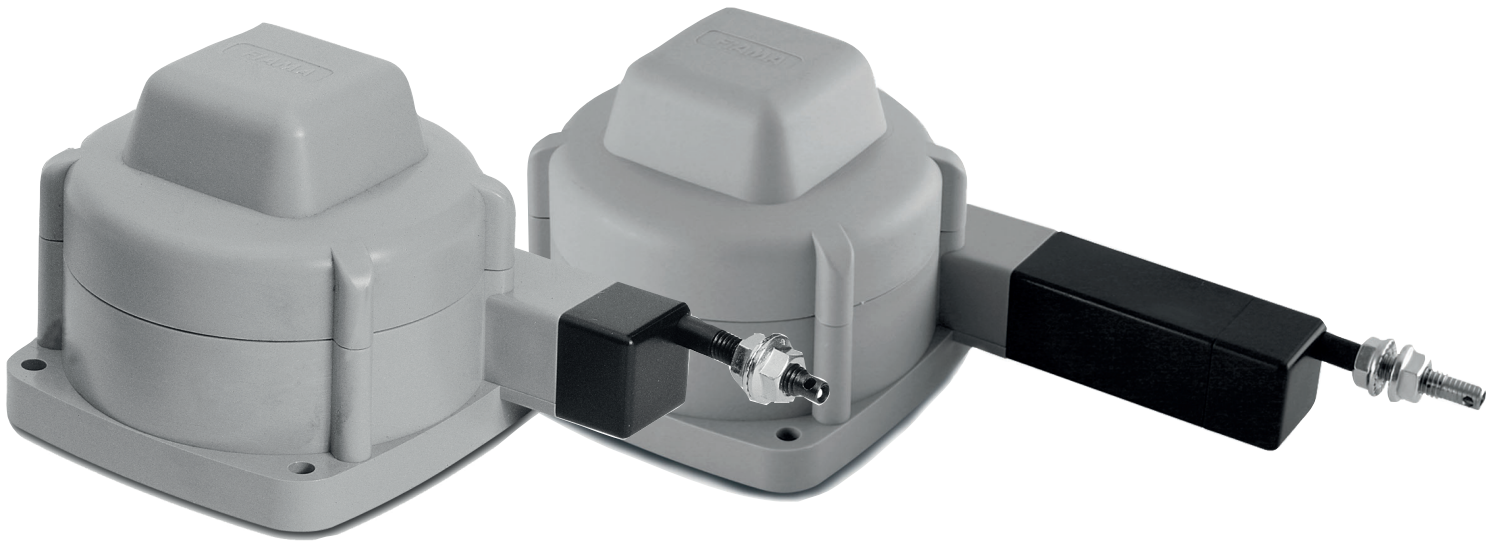


PF1000 - PF2000



WIRE LINEAR POTENTIOMETRIC TRANSDUCERS

LINEAR POTENTIOMETRISCHE SEILZUGEBER

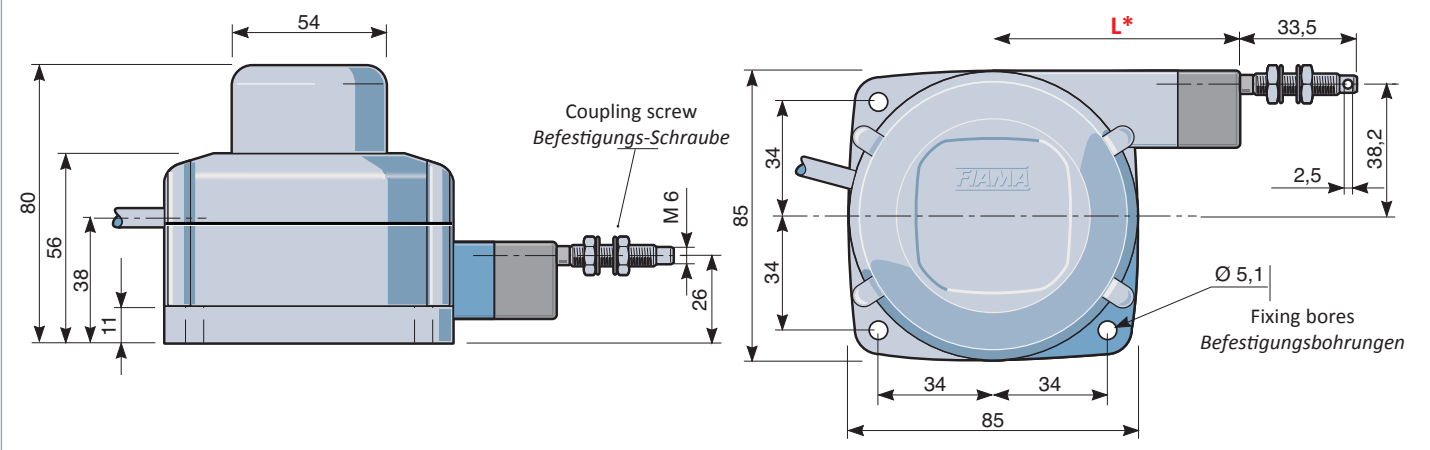
The PF1000, PF2000 are wire potentiometric position transducers that turn a linear motion into a resistance variation.

- They are made of a precision rotating potentiometer operated by a winding or unwinding stainless steel wire.
 - The transducers are available with a stroke of 1100 mm for PF1000, 2200 mm for PF2000.
 - Available version with analogue output $\langle T \rangle$: $I = 4-20mA$ or $V = 0-10V$.
 - Linked together a display or an electronic positioner (for example V3P, V4P, P3X) it supplies a simple, effective system to measure linear or angular motions.
 - They main applications are on machine tools, automatic-, wood-, marble-, glassworking machinery, cylindrical-, hydraulic-, pneumatic stroke, shutters etc.
 - These transducers are carried out in self-extinguishing, shock-proof cases which are solvents-, petrol-, greases-, oils- proof.
- **Special features of these transducers are their low cost and easy assembling.**

- Die PF1000, PF2000 sind potentiometrische Seilzugeber die eine Linearbewegung in eine Widerstandsvariation umwandeln.
 - Sie bestehen aus einem rotativen Präzisionspotentiometer der, von der Auf- oder Abwicklung eines rostfreien Stahldrahtes, aktiviert wird.
 - Folgende Hubwerte sind lieferbar: 1100 mm PF1000, 2200 mm PF2000.
 - Lieferbar Version mit Analog-Ausgang $\langle T \rangle$: $I = 4-20mA$ o $V = 0-10V$
 - In Verbindung mit eine Anzeige oder elektronischen Impulszähler (z.B. die V3P, V4P, VE6P, P3X) bietet das Gerät ein einfaches und leistungsfähiges System zur Messung der Linear-, und Winkel-Bewegungen.
 - Hauptanwendungen an Werkzeug-, Automatik, Holz-, Marmor- Glas-Bearbeitungsmaschinen, Zylinder-, hydraulischer-, oder pneumatisch- Nutzhub, Falltüren, usw.
 - In stoßfestes, selbstlöschendes Plastic-Gehäuse eingebaut, ist das Gerät widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Benzin, Öl, Fett.
- **Die Eigenschaften der Seilzugeber PF sind der niedrige Preis und die einfache Montage.**

Number of cycles - Zyklen Anzahl	PF1000: 400 000- PF2000: 350 000
Analogue output - Analogausgang	I = 4÷20 mA, V = 0÷10 V
Maximum speed - Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wire strength - Auszugskraft am Seil	max ~ 5,5 N
Working temperature - Temperaturbereich	-10 ÷ 70°C
Relative humidity - Relative Feuchtigkeit	10 ÷ 90 %
Protection degree - Schutzart	IP54
Colour - Farbe	Grey - Grau RAL 7004
Weight - Gewicht	400 gr
Electrical connection - Elektrische Spannung	Cable 2, 5, 10 meters - Kabellänge 2, 5, 10 Meter
EMC	2014/30/UE

Versions - Ausführung	PF1000	PF2000
Nominal stroke - Messweg	0-1000 mm	0-2000 mm
Available stroke - Seillänge	1150 mm	2200 mm
Resistance - Widerstand	10KΩ ±10%	10KΩ ±10%
Power capacity - Leistung	1 W	1 W
Linearity - Linearität	±0,25%	±0,25%
Reading with - Anzeige V3P-V4P (8000 points - Punkte max.)	± 1150,0	±2200,0

DIMENSION - ABMESSUNGEN		
		
Versions - Ausführungen	PF1000	PF2000
L*	72	119

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER



STROKE LENGHT - MESSWEG

1000 - 2000 mm

ANALOGUE OUTPUT 'T' - ANALOGAUSGANG 'T'

I = 4-20mA (optional-auf Wunsch lieferbar)

V = 0-10Vdc (optional-auf Wunsch lieferbar)

ELECTRIC CONNECTION - SPANNUNG

Cable length - Kabellänge (meters - Meter):

2 m (Standard) - 5 m - 10 m