

### Charakteristické vlastnosti

- malý lineární měřicí potenciometr s nerezovým táhlem pro průmyslové využití
- plastový odporový element s vysokým rozlišením
- na přání provedení s vratnou pružinou
- el. měřicí rozsahy 12, 25, 50, 100 mm
- el. připojení – pájením na zlacené vývody
- životnost 20 mil. cyklů
- provozní teplota -25 ... 105°C
- vibrace / ráz: 15g/10Hz...2kHz / 100g, 11ms
- krytí IP40



Model	13FLP12A	13FLP25A	13FLP50A	13FLP100A	
Standardní hodnoty odporu	500,1k,2k,5k,10k (Ω)	500,1k,2k,5k,10k (Ω)	1k,2k,5k,10k,20k (Ω)	1k,2k,5k,10k,20k (Ω)	
Tolerance odporu	±20% (K)				
Tolerance linearity	standardní typ	±2.0%	±1.5%	±1.0%	±0.7%
	přesný typ	±1.0%	±0.7%	±0.5%	±0.3%
Rozlišení	lepší než 0,01 mm				
Výstupní zvlnění	cca 0,1% vstupního napětí				
Doporučený / maximální proud jezdcem	1μA / 1 mA				
Elektrická zatížitelnost	0.2W	0.4W	0.7W	1.2W	
Měřicí rozsah	12.7±0.5mm	25.4±0.5mm	50.8±0.5mm	101.6±0.5mm	
Mechanický rozsah	12.7 <sup>+3</sup> / <sub>0</sub> mm	25.4 <sup>+3</sup> / <sub>0</sub> mm	50.8 <sup>+3</sup> / <sub>0</sub> mm	101.6 <sup>+3</sup> / <sub>0</sub> mm	
Izolační odpor	>1000 MΩ při 500 VDC				
Elektrická pevnost	1 min. při 500 VAC				
Třecí síla v ložisku táhla	cca 0,5 N			cca 1 N	
Pevnost dorazu	cca 20 N				
Teplotní koeficient odporu	±400 ppm/K				
Hmotnost	cca 10g	cca 15g	cca 25g	cca 35g	

### Výkres

