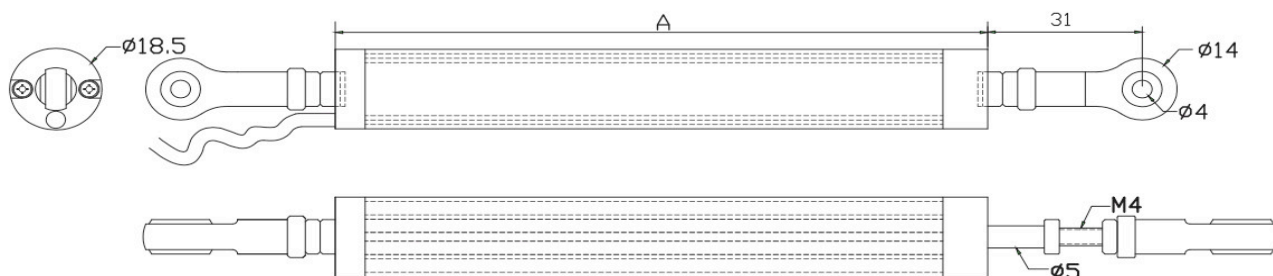



Potencjometr liniowy absolutny

Długość pomiaru od 25mm do 300mm
 Stopień rozdzielczości 0,01 mm
 Standardowa wtyczka i gniazdo DIN43650
 Wyjście potencjometryczne
 (opcje: 0-10V i 4-20mA)
 Kompaktowa budowa
 Pomiar linii prostej, łatwy do zainstalowania
 Odporny na kurz, antywibracyjny, trwały
 Wysoka dokładność powtarzania
 Wałek ze stali nierdzewnej, odporny na korozję

Specyfikacja techniczna serii LPF:

Zakres pomiarowy	25-300mm
Liniowość	+ 0.05%
Powtarzalność	<0.01mm
Rozdzielczość	nieskończona
Rezystancja	5K Ω /
Tolerancja rozdzielczości	+20%
Odporność na obciążenie	>100K Ω
Maksymalne napięcie zasilania	28V
Szybkość przemieszczenia	<5m/s
Materiał obudowy	aluminium anodowane
Wymiary obudowy	Φ 18mm
Materiał wałka	stal nierdzewna
Średnica wałka	5mm
Mocowanie mechaniczne	tak
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40°C/80°C

Wymiary:


Model	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	Jedn.
Parametry													
Skok roboczy	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	mm
Skok elektryczny	25.5	50.5	75.5	101	126	151	176.5	201.5	226.5	252	277	302	mm
Rezystancja	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	KΩ
Tolerancja rezystancji	5												±%
Liniiowość	0.3	0.25	0.1	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	±%
Powtarzalność	0.01												mm
Prąd roboczy	≤1												μA
Max prąd roboczy	10												mA
Max napięcie	28												V
Długość korpusu (A)	80	105	125	155	180	205	230	255	280	305	330	355	±2mm
Skok mechaniczny	30.5	55.5	80.5	106	131	156	181.5	206.5	231.5	257	282.5	307	±2mm
Waga	80	90	101	111	122	132	142	153	163	174	185	355	g
Przesunięcie	±12.5° Odchylenie kątowe												
Kierunek poziomy	≤0.4												N
Kierunek pionowy	≤1.1												N
Zakres temperatury	-40~80												°C
Antywibracje	Częstotliwość 5~2000 Odległość A max 0.75 Waga a max =20												Hz/mm/g
Odporność na wstrząsy	Waga 50 / Czas 6												g/ms
Żywotność	>20 x 1000000												
Prędkość robocza	5												m/s
Przyspieszenie	200 (20g)												m/s
Stopień ochrony	MAX IP65												

Wyjście potencjometryczne kabel:

1. +V (zasilanie max. 28V)
2. wyjście
3. -V (0V)

Wyjście napięciowe 0-10V kabel:

1. brązowy: +V (zasilanie 24V)
2. czarny: wyjście (0-10V)
3. niebieski: 0V

Wyjście prądowe 4-20mA kabel:

1. brązowy: +V (zasilanie 12-24V)
2. niebieski: wyjście