

9600-serien

Linjär lägesgivare 12-38 mm



9600-serien är konstruerad för en mängd olika applikationer, men speciellt för exakta lägesåterkopplingar i trånga utrymmen.

Storleken gör den mycket lämpad för inbyggnad i t ex fordon, hjälpmedel, verktygsmaskiner, grafiska maskiner och robotar. 9600-serien har många bra egenskaper. Bland annat: temperaturstabila material, lödbara 2,8 mm flatstiftanslutningar och hållbar fjäderkonstruktion som alltid återför axeln i utskjutet läge. Resistansbana av slitstark ledande plast.

9600-serien levereras som standard i tre olika slaglängder och erbjuder utmärkt linjäritet och lång livslängd — upp till 5 000 000 cykler.

- Smidig
- Lämplig för inbyggnad
- Återfjädrande axel

SPECIFIKATIONER

Utsignal	Potentiometer
Oberoende olinjäritet	± 2% av aktiv slaglängd
Upplösning	nära oändlig
Repeterbarhet	< 0,013 mm
Wiper ström	
Rekommenderat	< 0,1 µA
Temperatur	
Användning	-40°C ... +135°C
Material	
Hus	Plast
Axel	Plast
Vibration	15G, 50-1000Hz, 2h varje plan
Chock	50 G
Kapslingsklass	IP 55
Stoppkraft	100 N
Återfjädringskraft	< 4 N
Livslängd	1x10 ⁶ hela slag

Modell	9605	9610	9615
Total elektrisk slaglängd A (mm)	12,7	25,4	38,1
Aktiv elektrisk slaglängd G (mm)	10,0	22,8	35,6
Mekanisk slaglängd B ±0,4 (mm)	14,2	26,9	39,6
Total resistans ±25%(kΩ)	1,7	3,4	5,1
Bästa möjliga linjäritet (%)	±1,0	±0,5	±0,35
Effektåtlighet vid 70 °C (W)	0,25	0,5	0,75
Max matningsspänning vid 70 °C (V)	18	35	40
Längd C ±0,4 (mm)	26,9	39,6	52,3
Avstånd mellan stift			
D (mm)	7,6	12,7	20,3
E (mm)	5,1	12,7	17,8
Axellängd utdragen F ±0,4 (mm)	20,6	33,3	46,0

2016-04-19, med reservation för ändringar

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



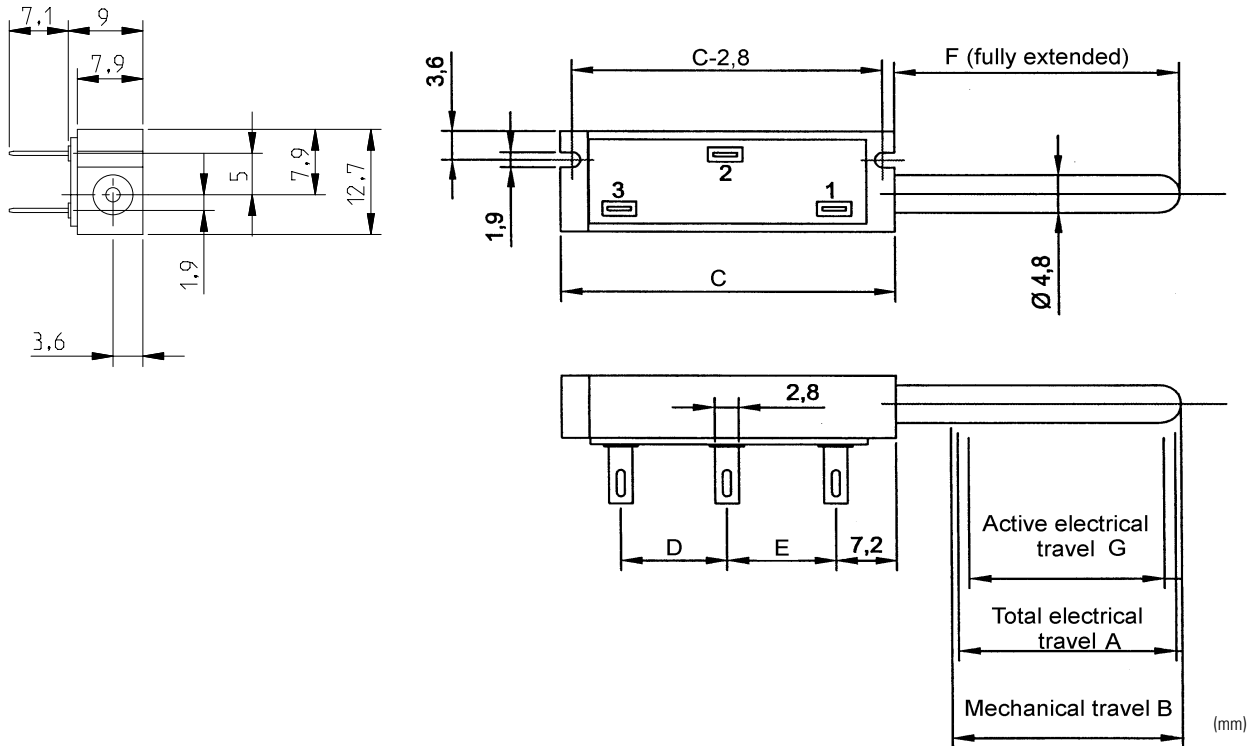
REGAL COMPONENTS AB • LEFFLERSGATAN 1 • SE-754 50 UPPSALA • SWEDEN
+46 (0)18-65 70 00 • WWW.REGAL.SE • INFO@REGAL.SE

Regal

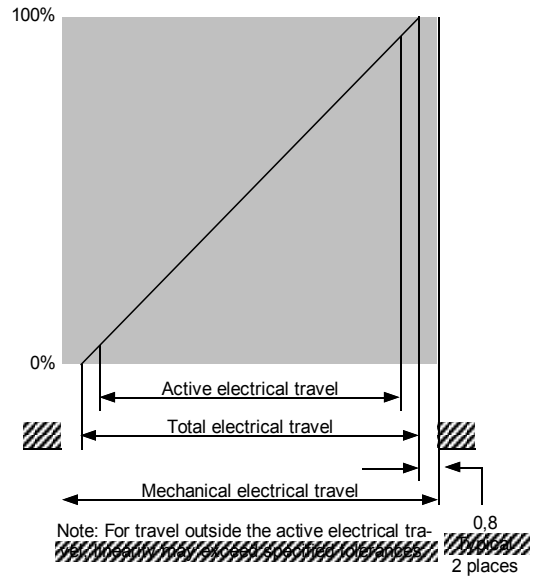
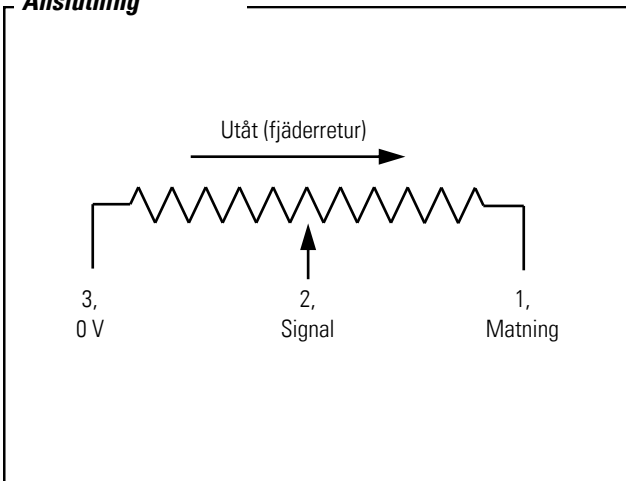
9600-serien

Linjär lägesgivare 12-38 mm

9600-serien



Anslutning



2016-04-19, med reservation för ändringar

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



REGAL COMPONENTS AB • LEFFLERSGATAN 1 • SE-754 50 UPPSALA • SWEDEN
+46 (0)18-65 70 00 • WWW.REGAL.SE • INFO@REGAL.SE

Regal