Snímače polohy odporové :)

Patria do skupiny odporových snímačov, s analógovým výstupom a slúžia na snímanie polohy priamočiareho alebo rotačného pohybu.

Tieto snímače sú zároveň prevodníkmi. Prevádzajú mechanický signál na signál elektrický.

Zmena odporu nie je meraná priamo, ale pomocou zmeny prúdu alebo napätia.

Po odporovej dráhe sa pohybuje jazdec, ktorý prepojený mechanickým prevodom s meraným objektom, ktorého pohyb meriame.

Používajú sa dve základné zapojenia:

- potenciometrické zapojenie,
- reostatové zapojenie.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **https://ssjh.sk/dokuwiki/doku.php/mnk/odporove_snimace_polohy.**

Rezistory podrobne

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania