

Zpětnovazební potenciometr pro klapkové a otočné pohony

- Jmenovitý odpor 1 k Ω



Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovitý odpor	1 k Ω
	Tolerance	$\pm 5\%$
	Nosnost	Max. 1 W
	Linearita	$\pm 2\%$
	Rozlišení	Min. 1%
	Zbytkový odpor	Max. 5% na obou stranách
	Připojení potenciometru	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² bezhalogenový
	Elektrické připojení	Kabel
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1
	Typ akce	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení	0.8 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-30...50°C [-22...122°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	0.18 kg

Bezpečnostní pokyny



- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu	Nosná deska používá adaptaci, aby se pozitivně přizpůsobila na třmen (klapkový pohon) nebo na ukazatel polohy (otočný pohon), a přenáší polohu přímo do zpětnovazebního potenciometru.
Použití	Jednotka zpětnovazebního potenciometru se používá pro spojitě ovládání klapky ve spojení s regulátory, které mají pevnou zpětnou vazbu. Zpětnovazební potenciometry mohou být také použity ve spojení s běžně dostupnými systémy pro indikaci polohy klapky nebo jako vysílače polohy pro paralelní chod pohonů.
Snadná přímá montáž	Zpětnovazební potenciometry se připevňují přímo pomocí třmenu (klapkové pohony) nebo na indikaci polohy (otočné pohony). Vodicí drážky mezi pouzdem a spínačem zajišťují pevné uložení.

Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Adaptér pro pomocný spínač a zpětnovazební potenciometr, Balení 20 ks.	Z-SPA

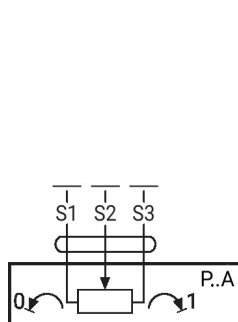
Elektrická instalace

Barvy žil:

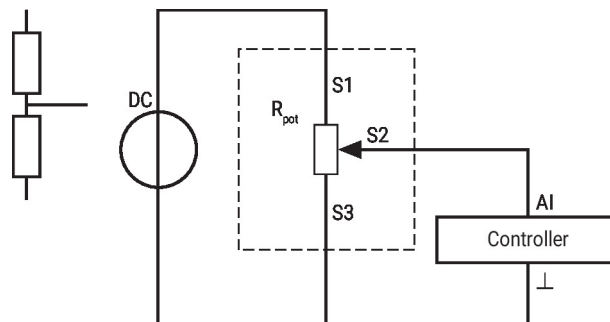
- S1 = fialová
- S2 = červená
- S3 = bílá

Schémata zapojení

Potenciometr



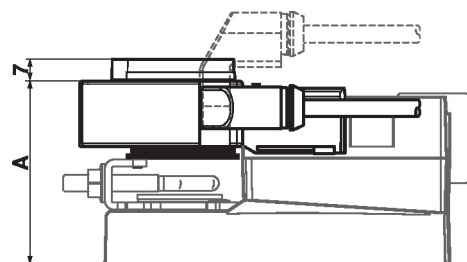
Doporučení: zapojení jako dělič napětí



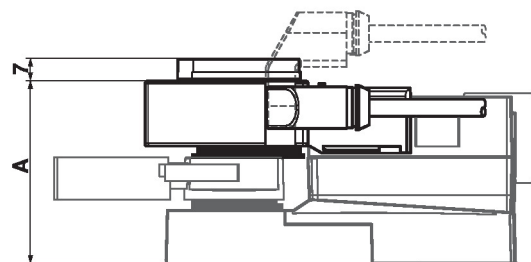
Pokud je potenciometr provozován převážně ve stejném rozsahu malých úhlů, doporučujeme jej zapojit jako dělič napětí.

Rozměry

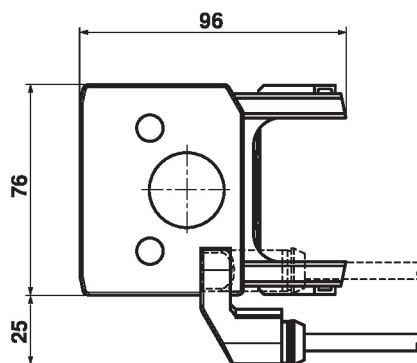
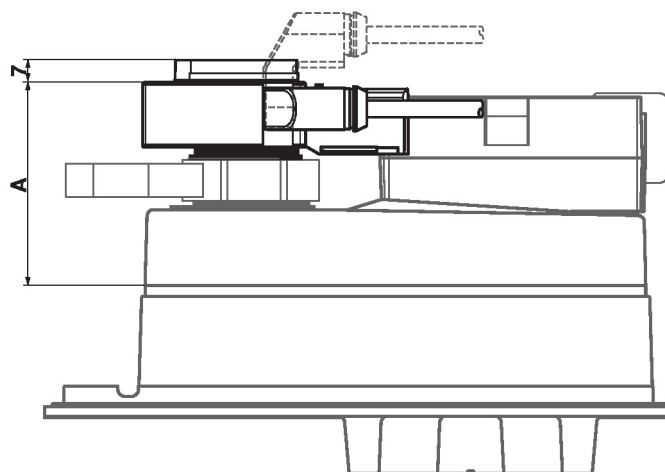
	A		A
TM..A., LM..A..	66	LMQ..A..	80
NM..A..	69	NMQ..A..	83
SM..A..	71	SMQ..A..	89
SMD..A..	71	NKQ..A..	87
GM..A..	78	GK..A..	94



	A		A
TR..A., LR..A..	66	LRQ..A..	80
NR..A..	69	NRQ..A..	83
SR..A..	71	GRK..A..	94
GR..A..	78		



	A
DR..A..	78
DRK..A..	94


 Typ
P1000A

 Hmotnost
0.18 kg