

Tilbakemeldingspotensiometer for  
spjeldmotorer og roterende aktuatorer

- Nominell resistanse 5 k $\Omega$



Bildet kan avvike fra produktet

## Tekniske data

|                 |                           |                                                                    |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Elektriske data | Nominell resistanse       | 5 k $\Omega$                                                       |
|                 | Toleranse                 | $\pm 5\%$                                                          |
|                 | Belastningskapasitet      | Maks. 1 W                                                          |
|                 | Linearitet                | $\pm 2\%$                                                          |
|                 | Oppløsning                | Min. 1%                                                            |
|                 | Rest motstand             | Maks. 5 % på begge sider                                           |
|                 | Tilkobling potensiometer  | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> halogenfri                     |
|                 | Elektrisk tilkopling      | Kabel                                                              |
| Sikkerhetsdata  | Beskyttelsesklasse IEC/EN | III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)                          |
|                 | Strømkilde UL             | Class 2 Supply                                                     |
|                 | Beskyttelsesgrad IEC/EN   | IP54                                                               |
|                 | EMC                       | CE i henhold til 2014/30/EU                                        |
|                 | Sertifisering IEC/EN      | IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14                                |
|                 | UL Approval               | cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 |
|                 | Handlingstype             | Type 1                                                             |
|                 | Testspenning tilførsel    | 0.8 kV                                                             |
|                 | Forurensningsgrad         | 3                                                                  |
|                 | Omgivelsesfuktighet       | Maks. 95% RH, ikke-kondenserende                                   |
|                 | Omgivelsestemperatur      | -30...50°C [-22...122°F]                                           |
|                 | Oppbevaringstemperatur    | -40...80°C [-40...176°F]                                           |
| Vekt            | Bygning-/prosjektnavn     | Vedlikeholdsfri                                                    |
|                 | Vekt                      | 0.19 kg                                                            |

## Sikkerhetsmerknader



- Enheten må ikke benyttes utenfor angitt bruksområde, spesielt ikke i fly eller annen lufttransport.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

## Produktegenskaper

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Driftsmodus</b>             | En bæreplate bruker adaptasjon for å skape en positiv passform på spindelklemmen (spjeldaktuatorer) eller på stillingsindikatoren (roterende aktuatore) og overfører posisjonen direkte til tilbakemeldingspot.meteret.                                                                           |
| <b>Applikasjon</b>             | Tilbakemeldingspotensiometer brukes for modulerende spjeldstyring i forbindelse med styringer med fast tilbakemelding. Tilbakemeldingspotensiometre kan også brukes i forbindelse med standard systemer for spjeldstillingsindikering, eller som stillingsgivere for paralleltkjørende aktuatore. |
| <b>Enkel direkte montering</b> | Tilbakemeldingspot.metrene er festet direkte av spindelklemmen (spjeldmotorer) eller på stillingsindikatoren (roterende aktuatore). Ledesporene mellom kapslingen og bryteren sørger for tett pakning.                                                                                            |

## Tilbehør

| Mekanisk tilbehør | Beskrivelse                                                                 | Type  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
|                   | Adapter for hjelpebryter og tilbakemeldingspotensiometer, Multipack 20 stk. | Z-SPA |

## Elektrisk installasjon

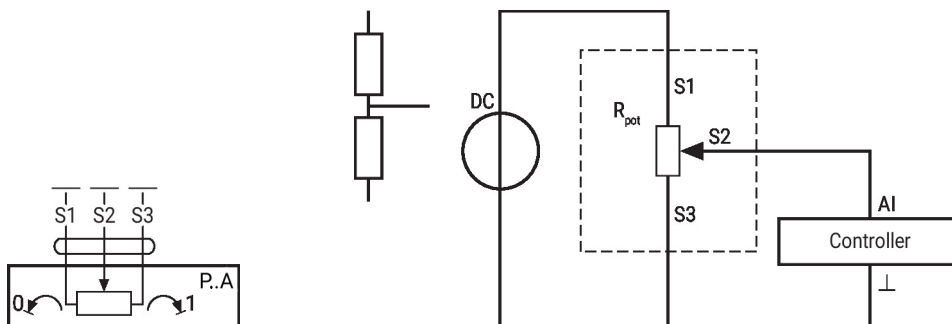
## Ledningsfarger:

S1 = fiolett  
S2 = rød  
S3 = hvit

## Koblingsskjema

Potensiometer

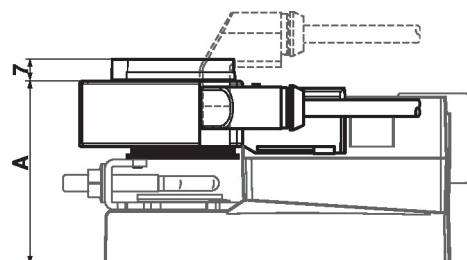
Anbefaling: kabling som spenningsfordeler



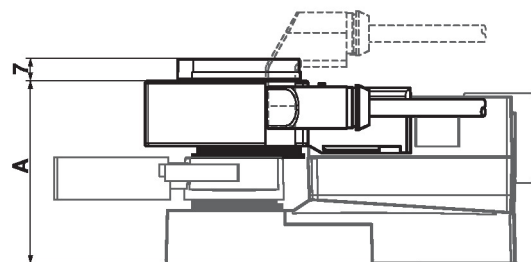
Hvis potensiometeret hovedsaklig brukes i det samme lille vinkelområdet, anbefaler vi at det kables som spenningsdeler.

## Dimensjoner

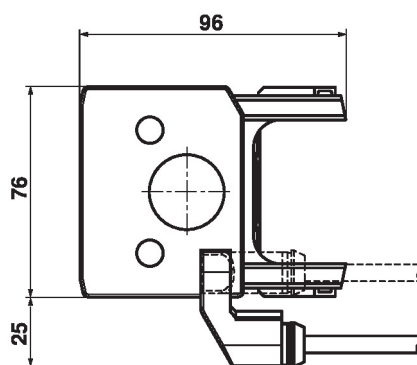
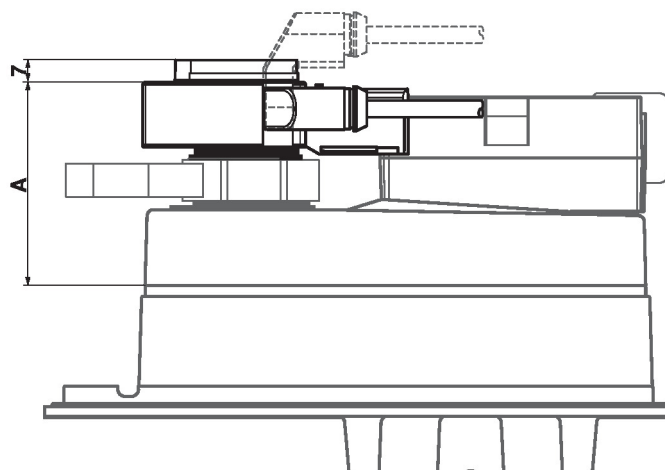
|                 | A  |          | A  |
|-----------------|----|----------|----|
| TM..A., LM..A.. | 66 | LMQ..A.. | 80 |
| NM..A..         | 69 | NMQ..A.. | 83 |
| SM..A..         | 71 | SMQ..A.. | 89 |
| SMD..A..        | 71 | NKQ..A.. | 87 |
| GM..A..         | 78 | GK..A..  | 94 |



|                 | 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 |


Type  
P5000A

Vekt  
0.19 kg