

- Resistenza nominale 1 k $\Omega$

**Dati tecnici**

|                            |                             |  |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Dati elettrici</b>      | Resistenza nominale         | 1 k $\Omega$   |
|                            | Tolleranza                  | $\pm 5\%$  |
|                            | Capacità di carico          | Max. 1 W   |
|                            | Linearità                   | $\pm 2\%$  |
|                            | Risoluz.                    | Min. 1%  |
|                            | Resistenza residua          | Max. 5% in entrambi i lati                                     |
|                            | Collegamento potenziometro  | Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> privo di alogeni            |
| <b>Scheda di sicurezza</b> | Classe di protezione IEC/EN | III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)                   |
|                            | Power source UL             | Class 2 Supply   |
|                            | Grado di protezione IEC/EN  | IP54   |
|                            | EMC                         | CE conforme a 2014/30/EC                                       |
|                            | Certificazione IEC/EN       | IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14                             |
|                            | Certificazione UL           | CULus conforme a UL60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1 |
|                            | Modalità di funzionamento   | Tipo 1   |
|                            | Tensione impulso nominale   | 0.8 kV   |
|                            | Grado inquinamento          | 3  |
|                            | Temperatura ambiente        | -30...50°C   |
|                            | Temperatura di stoccaggio   | -40...80°C   |
|                            | Umidità ambiente            | Max. 95% RH, non condensante                                   |
|                            | Categoria di documento      | Nessuna  |
| <b>Peso</b>                | <b>Peso</b>                 | 0.18 kg  |

**Note di sicurezza**

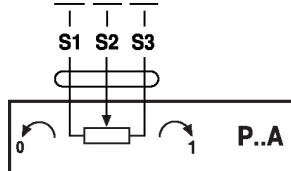
- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con il dispositivo e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

**Caratteristiche del prodotto**

- Modalità di funzionamento** Con l'adattamento una piastra di supporto si innesta con il morsetto perno (attuatore per serrande) o sull'indicatore di posizione (attuatore rotativi) e trasferisce la posizione direttamente alle camme di intervento dei micro interruttori.
- Applicazione** Il feedback potenziometrico è utilizzato per comandare in congiunzione al controllore serrande modulanti in relazione al valore ohmico. Il feedback potenziometrico può anche essere usato in congiunzione a sistemi disponibili sul mercato per conoscere la posizione della serranda o per comandare in parallelo altri attuatori.
- Montaggio semplice e diretto** I feedback potenziometrici vengono fissati direttamente al morsetto (attuatore per serrande) o sull'indicatore di posizione (attuatore rotativi). Le scanalature poste sulla calotta dei servomotori garantiscono un fissaggio stabile.

**Accessori**

| Accessori meccanici | Descrizione  | Modello |
|---------------------|--|---------|
|                     | Adattatore per contatti ausiliari e feedback potenziometrici | Z-SPA   |

**Installazione elettrica**
**Schemi elettrici**


Colore dei fili:

S1 = viola

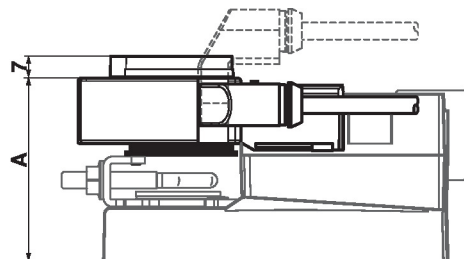
S2 = rosso

S3 = bianco

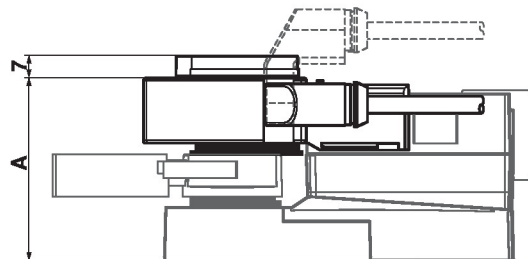
Dimensioni

Schemi dimensionali

|                 | 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 |

