



## Technische gegevens

|                      |                                      |                                                                   |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Elektrische gegevens | Nominale weerstand                   | 2.8 kΩ                                                            |
|                      | Tolerantie                           | ±5%                                                               |
|                      | Laadvermogen                         | Max. 1 W                                                          |
|                      | Lineairiteit                         | ±2%                                                               |
|                      | Resolutie                            | Min. 1%                                                           |
|                      | Restweerstand                        | Max. 5 % aan beide zijden                                         |
|                      | Aansluiting potentiometer            | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> halogeenvrij                  |
| Veiligheidsgegevens  | Beschermingsklasse IEC/EN            | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)     |
|                      | Power source UL                      | Class 2 Supply                                                    |
|                      | Beschermingsgraad IEC/EN             | IP54                                                              |
|                      | EMC                                  | CE overeenkomstig 2014/30/EU                                      |
|                      | IEC/EN-certificering                 | IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14                              |
|                      | UL-certificering                     | cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 |
|                      | Werking                              | Type 1                                                            |
|                      | Stootspanning dimensionering voeding | 0.8 kV                                                            |
|                      | Vervuilingsgraad                     | 3                                                                 |
|                      | Omgevingstemperatuur                 | -30...50°C                                                        |
|                      | Opslagtemperatuur                    | -40...80°C                                                        |
|                      | Omgevingsvochtigheid                 | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend                 |
|                      | Onderhoud                            | onderhoudsvrij                                                    |
| Gewicht              | Gewicht                              | 0.19 kg                                                           |
|                      |                                      |                                                                   |
| Behuizingskleuren    | Behuizingdeksel                      | grijs                                                             |
|                      | Behuizingsbodem                      | grijs                                                             |

## Veiligheidsaanwijzingen



- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

## Productkenmerken

**Werking** Een dragerplaat gebruikt adaptatie voor een positieve pasvorm op de klembok (klepaandrijvingen) of op de standaardwijzing (roterende aandrijvingen) en geeft de positie direct door aan de terugkoppelpotentiometer.

**Toepassing** De terugkoppelpotentiometereenheid wordt gebruikt voor modulerende klepregeling in combinatie met regelaars met vaste terugkoppeling. De terugkoppelpotentiometers kunnen ook worden gebruikt in combinatie met in de handel verkrijgbare systemen voor kleppositie-indicatie of als standstellers voor parallel lopende aandrijvingen.

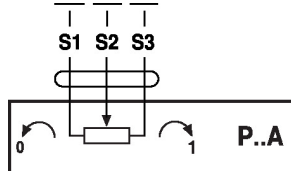
**Eenvoudige directe montage** De terugkoppelpotentiometers worden direct bevestigd met de klembok (klepaandrijvingen) of op de standaardwijzing (roterende aandrijvingen). De geleidingsgroeven tussen de behuizing en de schakelaar garanderen een perfect afgedichte plaatsing.

## Toebehoren

| Mechanische toebehoren | Omschrijving                                            | Soort |
|------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
|                        | Adapter voor hulpschakelaar en terugkoppelpotentiometer | Z-SPA |

## Elektrische installatie

## Aansluitschema's



Kabelkleuren:

S1 = violet

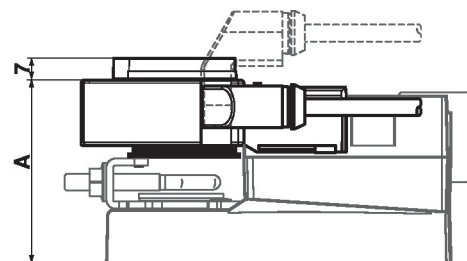
S2 = rood

S3 = wit

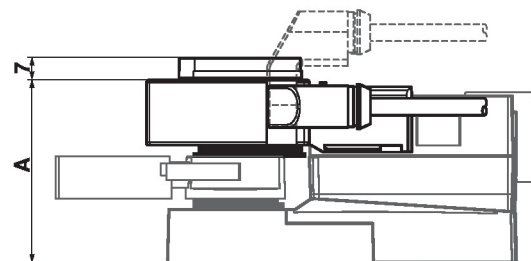
## Afmetingen

## Maatschetsen

|                 | 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 |

