

- een schakelaar (SPDT)
- Instelbaar schakelpunt



### Technische gegevens

<b>Elektrische gegevens</b>	Hulpschakelaar	1 x EPU, 0...100 %, instelbaar
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V (II versterkte isolatie), 1 mA...0,5 A (0,2 A inductief; L/R = 3,4 ms), DC 110 V (II versterkte isolatie)
	Schakelpunt van hulpschakelaar	Instelbaar over het volledige draaibereik 0...1 van de aandrijving Voorinstelling met schaal mogelijk
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Veiligheidsgegevens</b>	Beschermingsklasse IEC/EN	II versterkte isolatie
	Beschermingsklasse UL	II versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL-behuizing Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/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 E60730-1:02
	Werking	Type 1.B
	Hulpschakelaar stootspanning dimensionering	4 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C
	Opslagtemperatuur	-40...80°C
Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	
Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij	
<b>Gewicht</b>	Gewicht	0.15 kg

### 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 (klemaandrijvingen) of op de standaardwijzing (roterende aandrijvingen) en geeft de positie direct door aan de schakelnokken van de microschakelaars.

Schakelpunten kunnen vrij worden geselecteerd met een instelschijf. De actuele schakelpositie kan te allen tijde worden afgelezen.

**Toepassing** De hulpschakelaareenheid wordt gebruikt voor het signaleren van de positie of voor het uitvoeren van schakelfuncties in elke willekeurige hoekpositie.

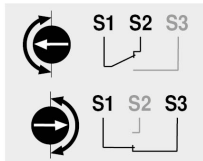
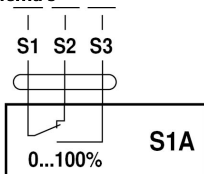
**Eenvoudige directe montage** De hulpschakelaars worden direct bevestigd met de klembok (klepaandrijvingen) of op de standaardwijzing (roterende aandrijvingen). De geleidingsgroeven tussen de behuizing en de schakelaar garanderen een perfect afgedichte plaatsing.

## Toebehoren

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

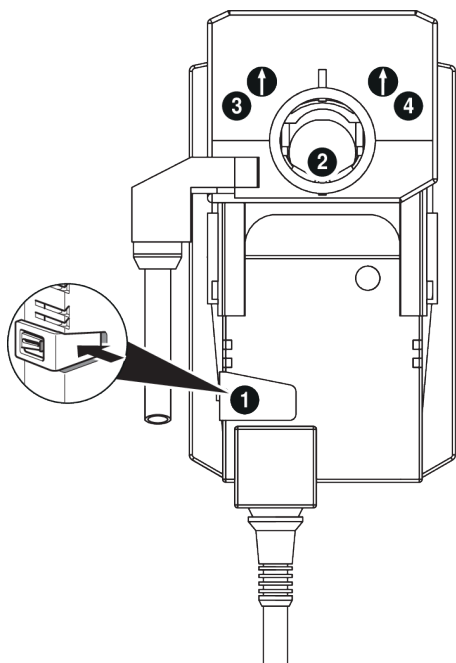
## Elektrische installatie

## Aansluitschema's



Kabelkleuren:  
 S1 = violet  
 S2 = rood  
 S3 = wit

## Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



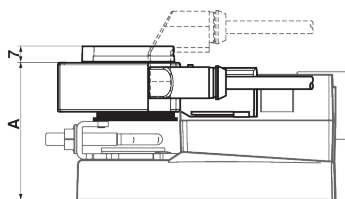
**Note:** Perform settings on the auxiliary switch only in deenergised state.

- 1 Gear disengagement**  
 Holding button pressed down (or fix): Gear is disengaged (manual override possible).
- 2 Spindle clamp**  
 Turn the spindle clamp of the actuator into the desired switching position of the auxiliary switch
- 3 Auxiliary switch - 1**  
 Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.  
 Turn the spindle clamp **2** and consider the arrow direction of the auxiliary switch rotary knob at the same time.  
 The arrow direction always indicates the switching position (S1-S2 or S1-S3).  
 If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch rotary knob by 180°. Alternatively the switching position can be checked with a continuity tester on the cable of the auxiliary switch.  
 Release (or disengage) button **1**.
- 4 Auxiliary switch - 2**  
 Same procedure as for auxiliary switch 1 (step **1** to **3**).

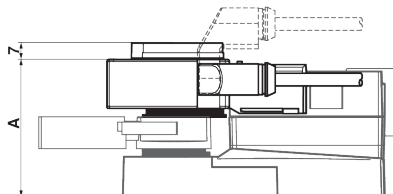
## Afmetingen

## 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

