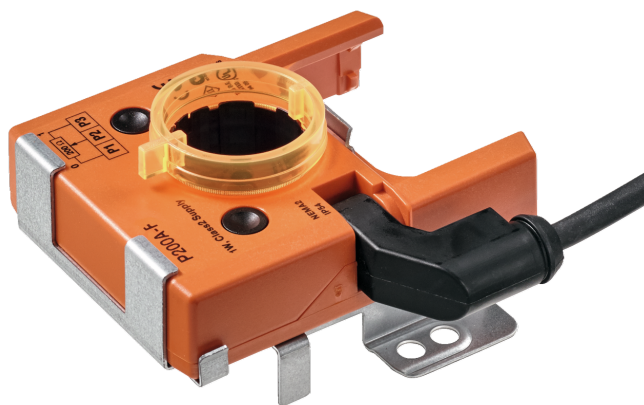


Terugkoppelpotentiometer, geschikt voor de  
veerteruggaandrijvingen NF..A., SF..A., LF..

- Nominale weerstand 200  $\Omega$
- incl. installatietoebereiden



De afbeelding kan van het product afwijken

## Technische gegevens

|                      |                                      |                                                                   |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Elektrische gegevens | Nominale weerstand                   | 200 $\Omega$                                                      |
|                      | Tolerantie                           | $\pm 5\%$                                                         |
|                      | Laadvermogen                         | Max. 1 W                                                          |
|                      | Lineairiteit                         | $\pm 2\%$                                                         |
|                      | Resolutie                            | Min. 1%                                                           |
|                      | Restweerstand                        | Max. 5 % aan beide zijden                                         |
|                      | Aansluiting potentiometer            | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> halogeenvrij                  |
|                      | Elektrische aansluiting              | Kabel                                                             |
| Veiligheidsgegevens  | Beschermingsklasse IEC/EN            | III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)     |
|                      | Voedingsbron 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 Approval                          | cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 |
|                      | Type actie                           | Type 1                                                            |
|                      | Stootspanning dimensionering voeding | 0.8 kV                                                            |
|                      | Vervuilinggraad                      | 3                                                                 |
|                      | Omgevingsvochtigheid                 | Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend                 |
|                      | Omgevingstemperatuur                 | -30...50°C [-22...122°F]                                          |
|                      | Opslagtemperatuur                    | -40...80°C [-40...176°F]                                          |
| Gewicht              | Onderhoud                            | onderhoudsvrij                                                    |
|                      | Gewicht                              | 0.31 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 erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- 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

- Bedrijfsmodus** Een dragerplaat maakt gebruik van adaptatie voor een positieve aanpassing op de veerteruggangaandrijving en geeft de draaibeweging 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 terugkoppelpotentiometereenheid wordt direct aangesloten door middel van een adaptatie met de holle as (LF., NF..A., SF..A..) van de aandrijving. Eenmaal gemonteerd, wordt de eenheid aan de aandrijving vastgeschroefd.

## Elektrische installatie

### Draadkleuren:

S1 = paars

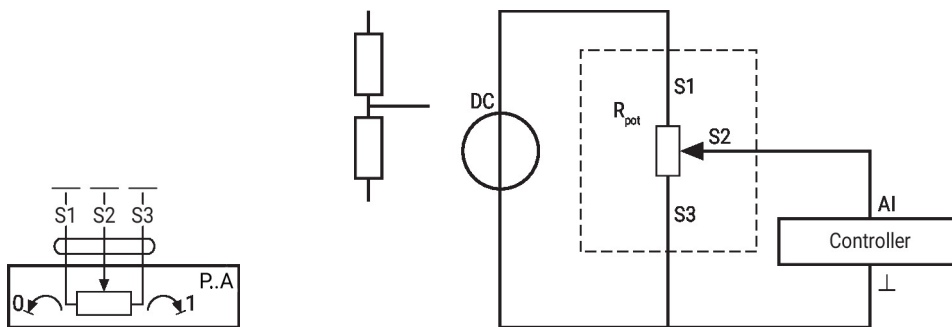
S2 = rood

S3 = wit

### Aansluitschema's

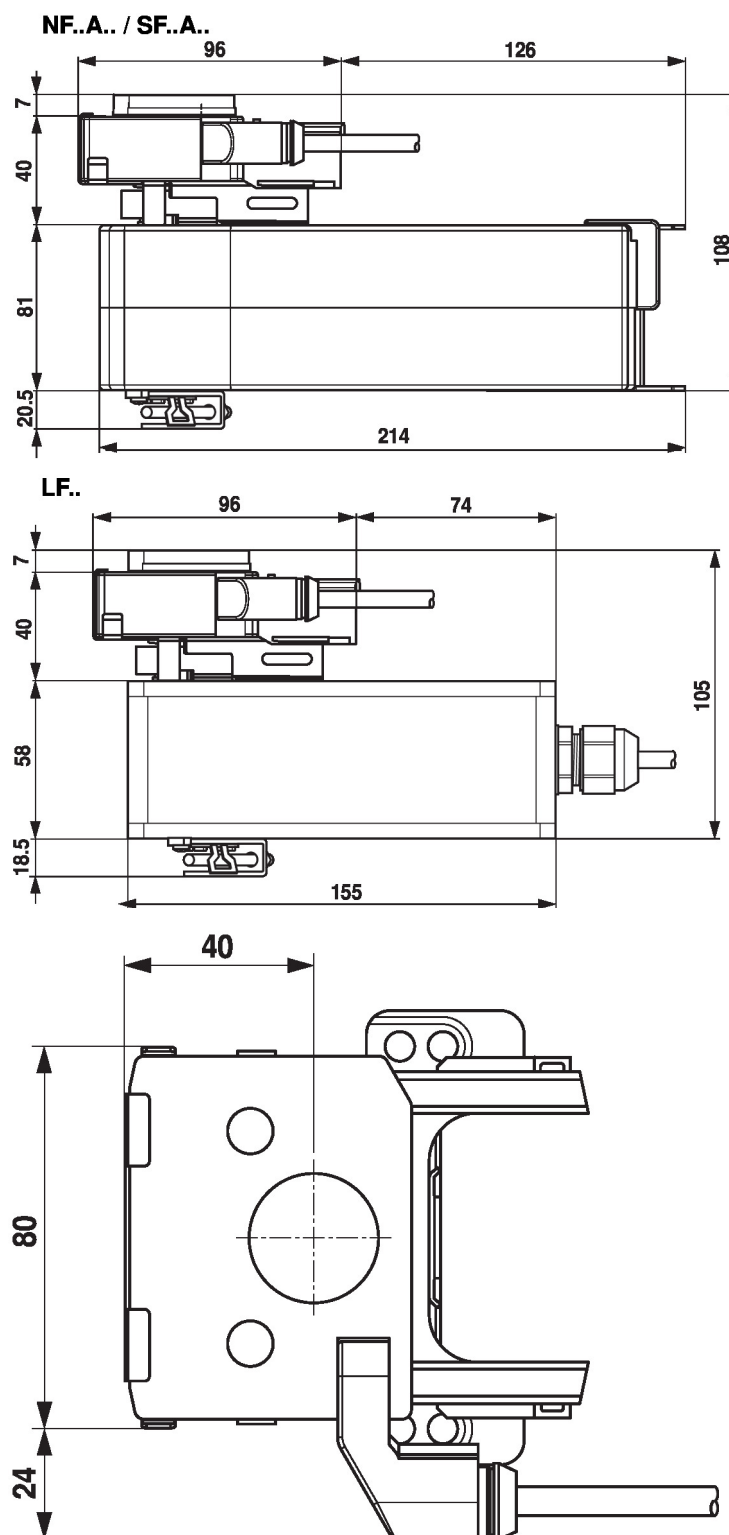
Potentiometer

Aanbeveling: bedrading als een spanningsdeler



Als de potentiometer voornamelijk in hetzelfde kleine hoekbereik wordt gebruikt, raden wij aan om deze als spanningsdeler aan te sluiten.

## Afmetingen



Soort  
P200A-F

Gewicht  
0.31 kg