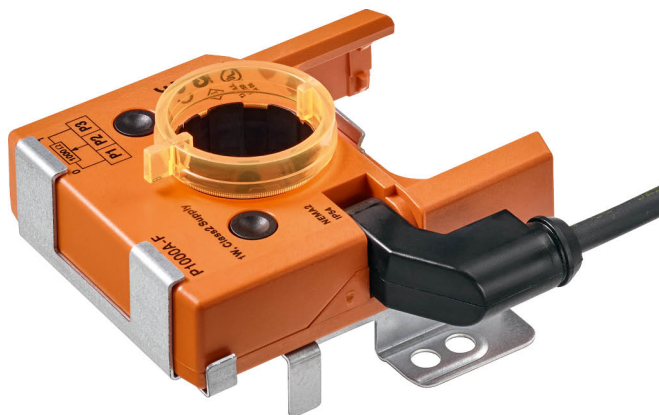


Potencjometr sprzężenia zwrotnego, pasujący do siłowników ze sprężyną powrotną NF..A., SF..A., LF..

- Rezystancja znamionowa 1 k $\Omega$
- z akcesoriami montażowymi


**Dane techniczne**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>Dane elektryczne</b>              | Rezystancja znamionowa                      | 1 k $\Omega$   |
|                                      | Tolerancja                                  | $\pm 5\%$  |
|                                      | Obciążalność                                | Maks. 1 W  |
|                                      | Liniowość                                   | $\pm 2\%$  |
|                                      | Rozdzielczość                               | Min. 1%  |
|                                      | Rezystancja resztkowa                       | Maks. 5% z obu stron                                     |
|                                      | Przyłącze potencjometru                     | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> bezhalogenowy        |
| <b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b> | Klasa ochronności IEC/EN                    | III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)                 |
|                                      | Power source UL                             | Class 2 Supply   |
|                                      | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN           | IP54   |
|                                      | Kompatybilność elektromagnetyczna           | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE                      |
|                                      | Certyfikat IEC/EN                           | IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14                    |
|                                      | Certyfikat UL                               | cULus wg UL60730-1A, UL 60730-2-14 oraz CAN/CSA E60730-1 |
|                                      | Zasada działania                            | Type 1   |
|                                      | Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie | 0.8 kV   |
|                                      | Stopień zanieczyszczenia                    | 3  |
|                                      | Temperatura otoczenia                       | -30...50°C   |
|                                      | Temperatura przechowywania                  | -40...80°C   |
|                                      | Wilgotność otoczenia                        | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji             |
|                                      | Kategoria dokumentu                         | bezobsługowy   |
| <b>Masa</b>                          | Masa  | 0.31 kg  |

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa**

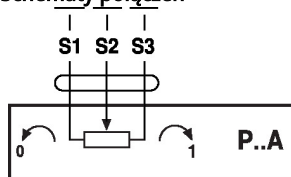

- Urządzenia nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności urządzenie nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy przyrząd nie jest bezpośrednio narażony na działanie wody (morskiej), śniegu, promieni słonecznych, agresywne gazy, ani na oblodzenie. Ponadto, warunki otoczenia muszą cały czas być zgodne z podanymi w karcie katalogowej.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Nie wolno odłączać kabli od urządzenia.
- Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

## Cechy produktu

- Zasada działania** Podczas dopasowania płytka zabieraka blokuje się kształtowo na siłowniku obrotowym ze sprężyną powrotną i przenosi ruch obrotowy bezpośrednio na potencjometr sprzężenia zwrotnego.
- Zastosowanie** Moduł potencjometru sprzężenia zwrotnego jest używany do analogowego sterowania przepustnicami w połączeniu z regulatorami o stałym sprzężeniu zwrotnym. Potencjometry sprzężenia zwrotnego mogą też być używane wraz z dostępnymi na rynku systemami w celu sygnalizowania położenia przepustnicy lub jako pozycjonery do siłowników pracujących równolegle.
- Łatwy montaż bezpośredni** Podczas adaptacji moduł potencjometru sprzężenia zwrotnego łączy się bezpośrednio z osią wydrążoną siłownika (LF., NF..A., SF..A..). Po założeniu, moduł mocuje się do siłownika przy użyciu śrub.

## Instalacja elektryczna

## Schematy połączeń



Kolory przewodów:

S1 = fioletowy

S2 = czerwony

S3 = biały

Wymiary

Rysunki wymiarowe

