

# Kasety suwnicowe



## Zastosowanie

Kasety sterownicze suwnicowe typu PKS są przeznaczone do sterowania i operowania suwnicami, żurawiami i podnośnikami. Zapewniają łatwą i bezawaryjną pracę urządzenia w różnych warunkach atmosferycznych.

## Budowa

Kasety produkowane przez naszą firmę w zależności od zastosowania są wyposażone w następujące rodzaje przycisków:

- przyciski jednostopniowe dla jednej prędkości sterowania jednym przyciskiem
- przyciski dwustopniowe dla dwóch prędkości sterowania jednym przyciskiem
- przyciski sterownicze bezpieczeństwa (dłoniowe odryglowane przez obrót)
- przyciski sterownicze pokrętne kluczem.

Kasety wykonane są z tworzywa o dużej uderzalności, twardości oraz odporności na zarysowania.

Kasety posiadają mechaniczną blokadę uniemożliwiającą załączenie przycisków w przeciwnych kierunkach

Stopień ochrony kaset suwnicowych IP65

W kasetach suwnicowych istnieje możliwość zamontowania dowolnego napędu przycisku SP22.

Wszystkie kasety sterownicze wykonane są zgodnie z normami i dyrektywami:

PN EN 60204-32; PN EN 60947-1; PN EN 60947-5-1; PN EN 60947-5-5;

2006/42/WE -Dyrektywa maszynowa; 2014/35/UE -Dyrektywa niskonapięciowa

Istnieje możliwość złożenia kasety z dowolną konfiguracją na indywidualne zamówienie klienta.



PKS-2



PKS-3



PKS-4



PKS-6



PKS-8

**Dane techniczne**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$                        | 500 V                                                                                                                                                                                                           |
| Prąd znamionowy ciągły $I_u=I_{th}$                       | 10 A                                                                                                                                                                                                            |
| Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat.AC-15              | 2,5 A (230 V)<br>1,6 A (400/500 V)                                                                                                                                                                              |
| Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat.DC-13              | 4 A (24 V)<br>1 A (110 V)<br>0,25 A (220 V)                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie zwarciove torów łącznika                   | 10 A (wkładka bezpiecznikowa szybka)<br>1 kA (spodziewany prąd zwarciovy dla $U_e=500$ V)                                                                                                                       |
| Trwałość mechaniczna                                      | 0,3 mln (cykli przestawieniowych)                                                                                                                                                                               |
| Trwałość łączeniowa                                       | 0,2 mln (przy znamionowych napięciach i prądach łączeniowych)<br>1,0 mln (cykli łączeniowych)<br>- do 80 VA (łączenie elektromagnesów prądu przemiennego)<br>- do 10 W (łączenie elektromagnesów prądu stałego) |
| Częstość łączy                                            | do 3600 h <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia                                     | -40 ... +70°C (pracy)<br>-40 ... +70°C (przechowywania)                                                                                                                                                         |
| Odporność na wibrację (wg PN-EN 60068-2-6)                | 2...13, 2...100 Hz (częstotliwość)<br>± 1 mm (amplituda)<br>± 0,7 g (przyspieszenie)                                                                                                                            |
| Odporność na udary (wg PN-EN 60068-2-27)                  | 15 g (przyspieszenie szczytowe)<br>11 ms (czas trwania impulsu)                                                                                                                                                 |
| Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (PN-EN 60068-2-30) | 55°C (temperatura otoczenia)<br>95% (wilgotność względna)                                                                                                                                                       |
| Odporność na mgłę solną cykliczną (wg PN-EN 60068-2-52)   | ostrość próby 1                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony kasety                                    | IP65                                                                                                                                                                                                            |
| Przekrój przewodów przyłązeniowych                        | 2× 1...2,5 mm <sup>2</sup> (jednodrutowych)<br>2× 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (linek)                                                                                                                            |
| Położenie pracy                                           | dowolne                                                                                                                                                                                                         |
| Oznaczenie zacisków                                       | PN-EN 50013                                                                                                                                                                                                     |
| Zgodność z normą                                          | PN EN 60204-32<br>PN EN 60947-1<br>PN-EN 60947-5-1<br>PN-EN 60947-5-5<br>2006/42/WE -Dyrektywa maszynowa<br>2014/35/UE -Dyrektywa niskonapięciowa                                                               |

# Kasety sterowniczo-suwnicowe PKS-2

## Kaseta sterownicza-suwnicowa PKS-2\W01



### Opis produktu

1 przycisk R01 z 1 stykiem NO  
1 przycisk R02 z 1 stykiem NO

### Masa

259

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 62

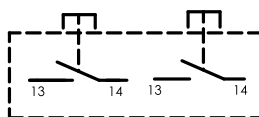
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\VP01 Str. 152

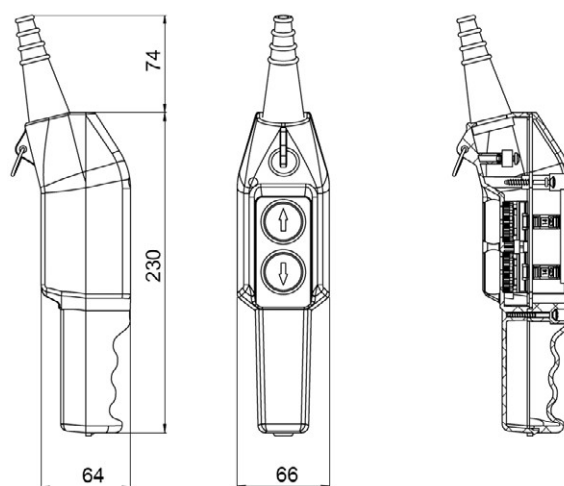
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-2\W01

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta sterownicza-suwnicowa PKS-2\W02



### Opis produktu

1 Przycisk bezpieczeństwa SP22-B-01  
1 Przełącznik klawiszowy ON-OFF-ON (z samopowrotem)

### Masa

261

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\VR01 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 62

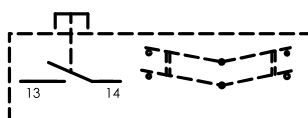
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\VP01 Str. 152

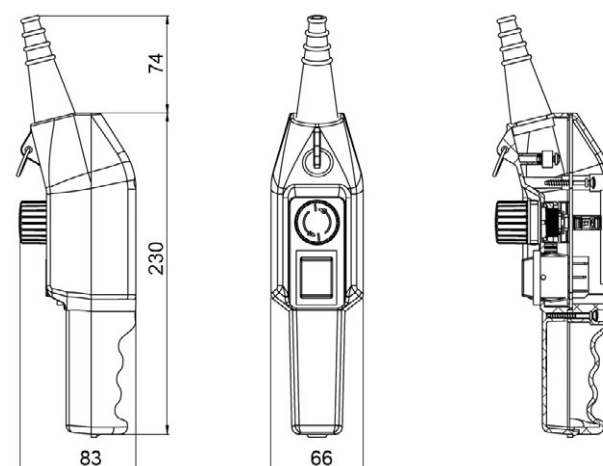
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-2\W02

### Schemat



### Wymiary





# Kasety sterowniczo-suwnicowe PKS-2

## Kaseta sterownicza-suwnicowa PKS-2\W03



### Opis produktu

1 Przycisk bezpieczeństwa SP22-B-01  
1 przycisk zielony PKS-1401-R17 (START)

### Masa

274

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 62 |
|--------------------------------------|---------|

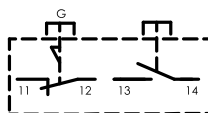
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\P01 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

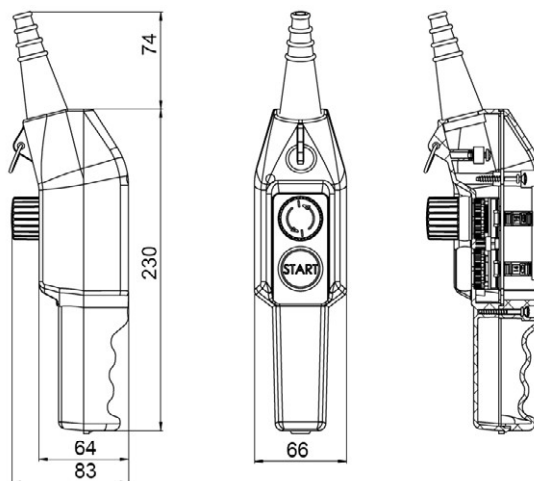
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-2\W03

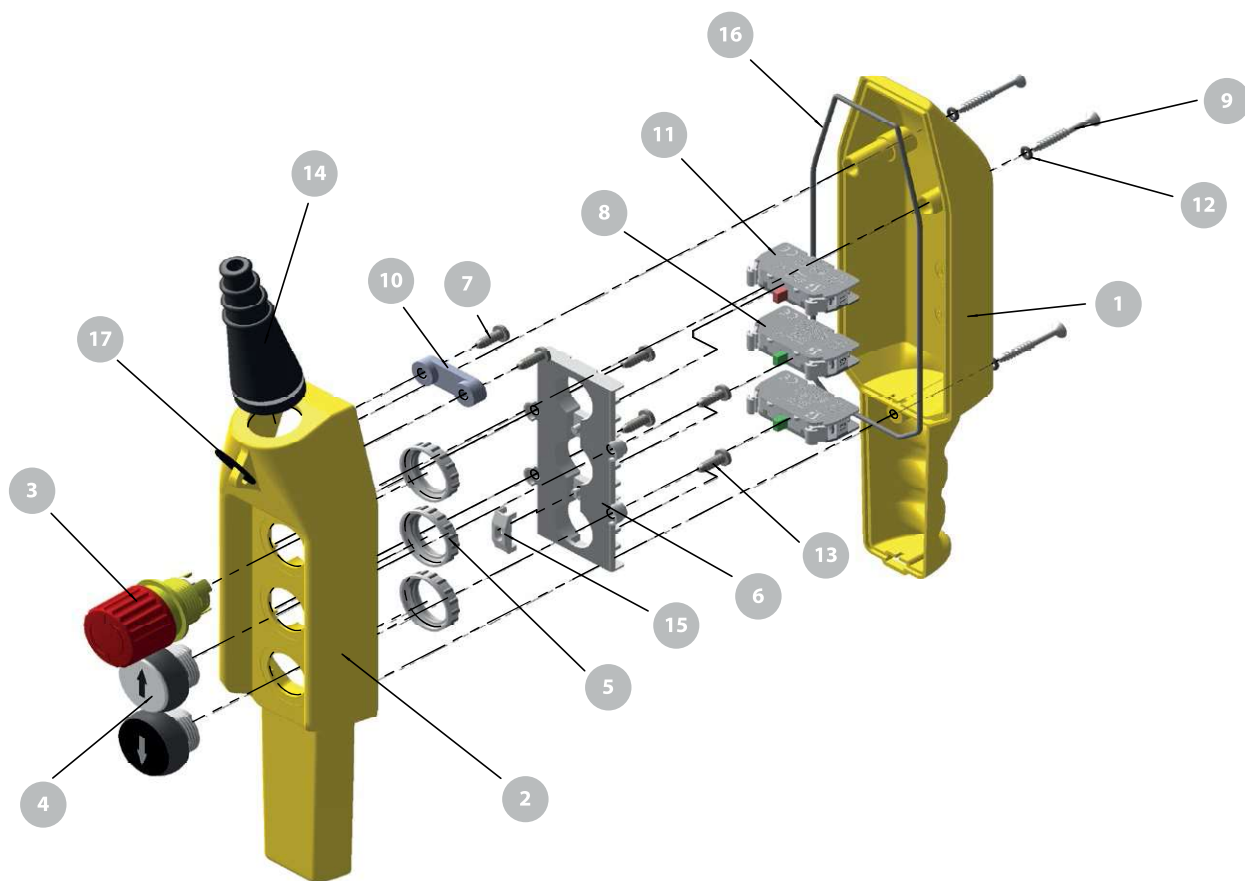
### Schemat



### Wymiary



## Kasety suwnicowe PKS-3



| Nazwa elementu                                       | Oznaczenie katalogowe |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Podstawa                                          | PKS3-6602\VP01        |
| 2. Pokrywa                                           | PKS3-6601\VP01        |
| 3. Napęd B                                           | SP22-1414\VP01        |
| 4. Napęd kompaktowy suw. (w zależności od wykonania) | PKS-1401 \ _          |
| 5. Nakrętka                                          | ST22-6608\VP01        |
| 6. Korpus pośredni 3-otworowy                        | PKS-6606\VP01         |
| 7. Wkręt do tworzyw                                  | 4x20                  |
| 8. Łącznik z torem zwiernym (ilości wg wykonania)    | SP22-10-...           |

| Nazwa elementu                 | Oznaczenie katalogowe |
|--------------------------------|-----------------------|
| 9. Wkręt do tworzyw            | 4x36                  |
| 10. Zacisk kabla               | 55-016-89\VP01        |
| 11. Łącznik z torem rozwiernym | SP22-01-...           |
| 12. Oring                      | 2,9x1,8               |
| 13. Wkręt do tworzyw 4,6x13    | WM-2702\VP02          |
| 14. Dławnica stopniowa         | PKS-7602\VP01         |
| 15. Blokada                    | PKS-6601\VP01         |
| 16. Sznur silikonowy           | ø 2,2mm               |
| 17. Kółko                      | ø 24mm                |

# Kasety suwnicowe PKS-3

## Kaseta suwnicowa PKS-3\W01



### Opis produktu

1 Przycisk bezpieczeństwa  
1 przycisk z 1 stykiem NO  
1 przycisk z 1 stykiem NO

### Masa

340

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 151 |
|--------------------------------------|----------|

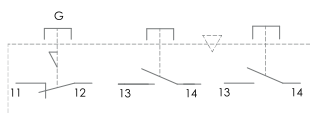
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\P01 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

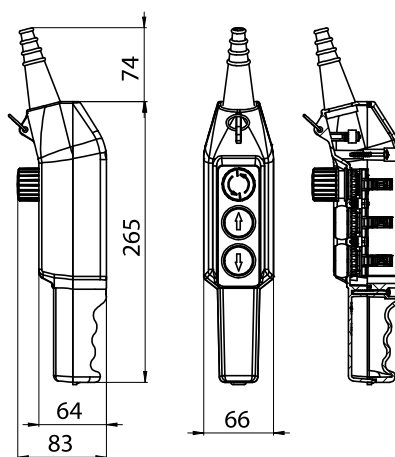
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-3\W01

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-3\W02



### Opis produktu

1 Przycisk bezpieczeństwa  
1 przycisk z 2 stykami NO  
1 przycisk z 2 stykami NO

### Masa

360

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 151 |
|--------------------------------------|----------|

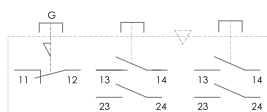
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\P01 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

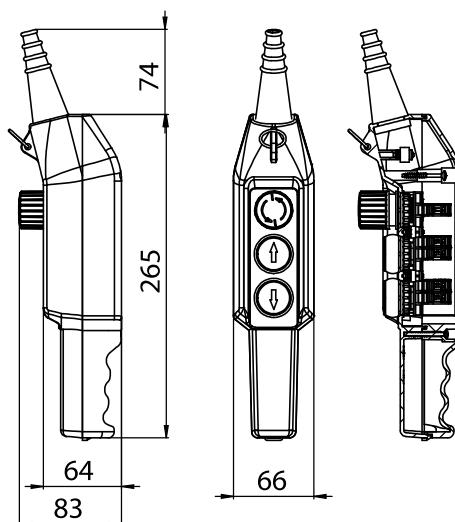
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-3\W02

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-3

## Kaseta suwnicowa PKS-3\W03



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 przycisk z 3 stykami NO
- 1 przycisk z 3 stykami NO

### Masa

380

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 151

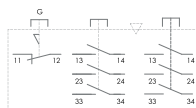
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\P01 Str. 152

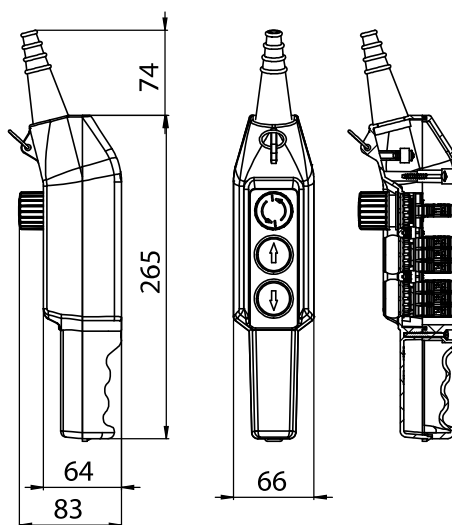
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-3\W03

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-3\W04



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 przycisk z 1 stykiem NO+NO/2
- 1 przycisk z 1 stykiem NO+NO/2

### Masa

360

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

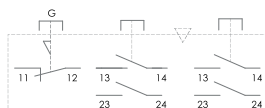
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\P01 Str. 152

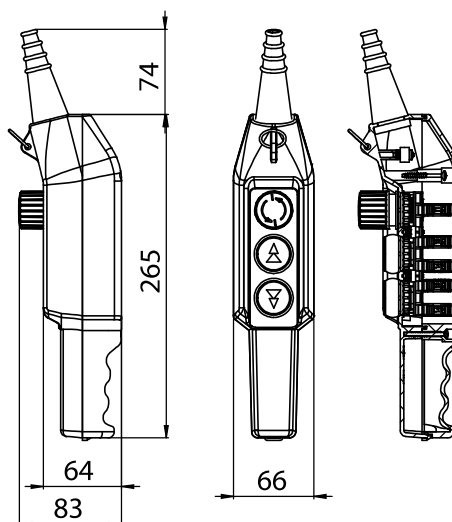
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-3\W04

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-3

## Kaseta suwnicowa PKS-3\W05



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SP22-SAV-10
- 1 przycisk z 1 stykiem NO
- 1 przycisk z 1 stykiem NO

### Masa

340

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401     | Str. 153 |
| Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S | Str. 58  |

#### Łączniki

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 151 |
|--------------------------------------|----------|

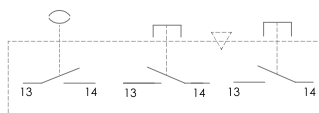
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\PO1 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

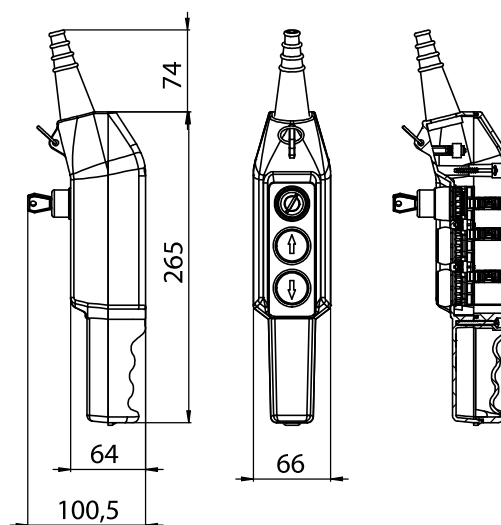
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-3\W05

### Schemat



### Wymiary





# Kasety sterowniczo-suwnicowe PKS-4

## Kaseta sterowniczo-suwnicowa PKS-4\W01



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa SP22-B z 1 NC
- 1 Przycisk zielony PKS-1401-R17 (START) z 1 NO
- 1 Przycisk zielony PKS-1401-R01 z 1 NO
- 1 Przycisk zielony PKS-1401-R02 z 1 NO

### Masa

454

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 62 |
|--------------------------------------|---------|

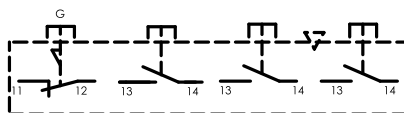
#### Dławnice

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\VP01 | Str. 152 |
|------------------------|----------|

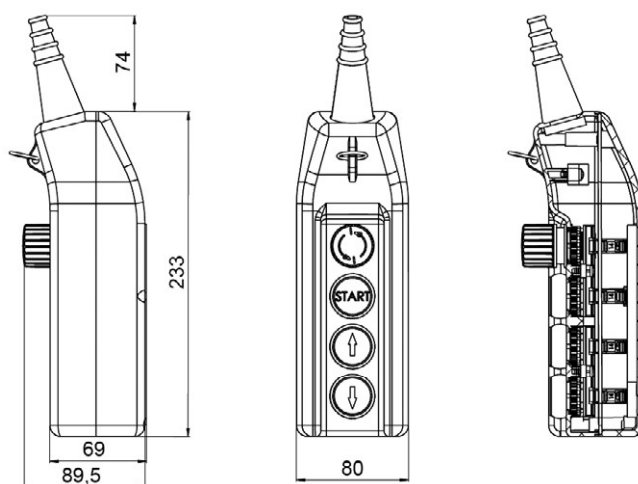
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-4\W01

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta sterowniczo-suwnicowa PKS-4\W02



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa SP22-B Z 1 NC
- 1 Przycisk zielony PKS-1401-R17 (START) z 1 NO
- 1 Przycisk PKS-1401-R03 z 1 NO+1 NO/2
- 1 Przycisk PKS-1401-R04 z 1 NO+1 NO/2

### Masa

473

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 62 |
|--------------------------------------|---------|

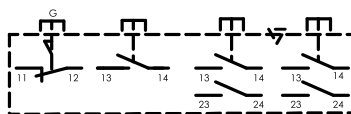
#### Dławnice

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\VP01 | Str. 152 |
|------------------------|----------|

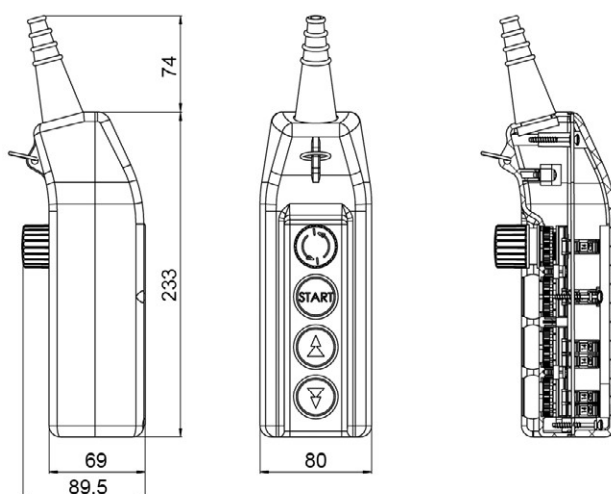
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-4\W02

### Schemat



### Wymiary



# Kasety sterowniczo-suwnicowe PKS-4

Kaseta sterownicza-suwnicowa PKS-4\W03



## Opis produktu

1 Przycisk SP22-SAV z 1 NO  
1 Przycisk bezpieczeństwa SP22-B z 1 NC  
1 Przycisk PKS-1401-R01 z 1 NO  
1 Przycisk PKS-1401-R02 z 1 NO

## Masa

478

## Elementy składowe

### Napędy przycisków

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S | Str. 58  |
| Napęd B SP22-1414\R01                   | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401     | Str. 153 |

### Łączniki

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 62 |
|--------------------------------------|---------|

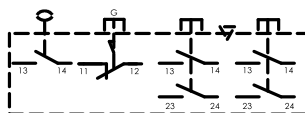
### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\PO1 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

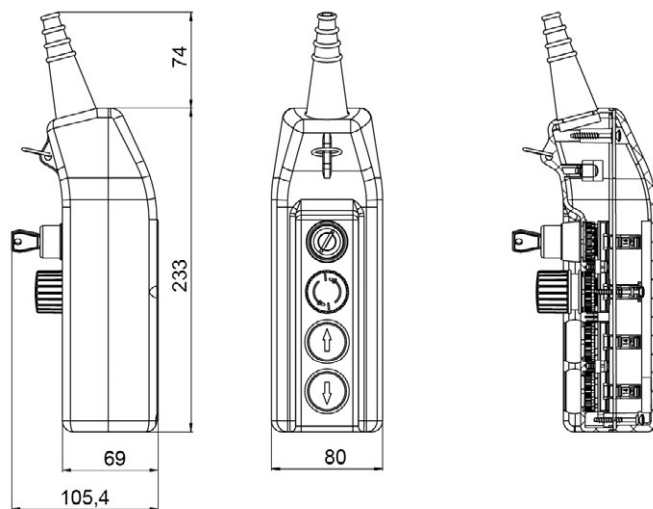
## Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-4\W03

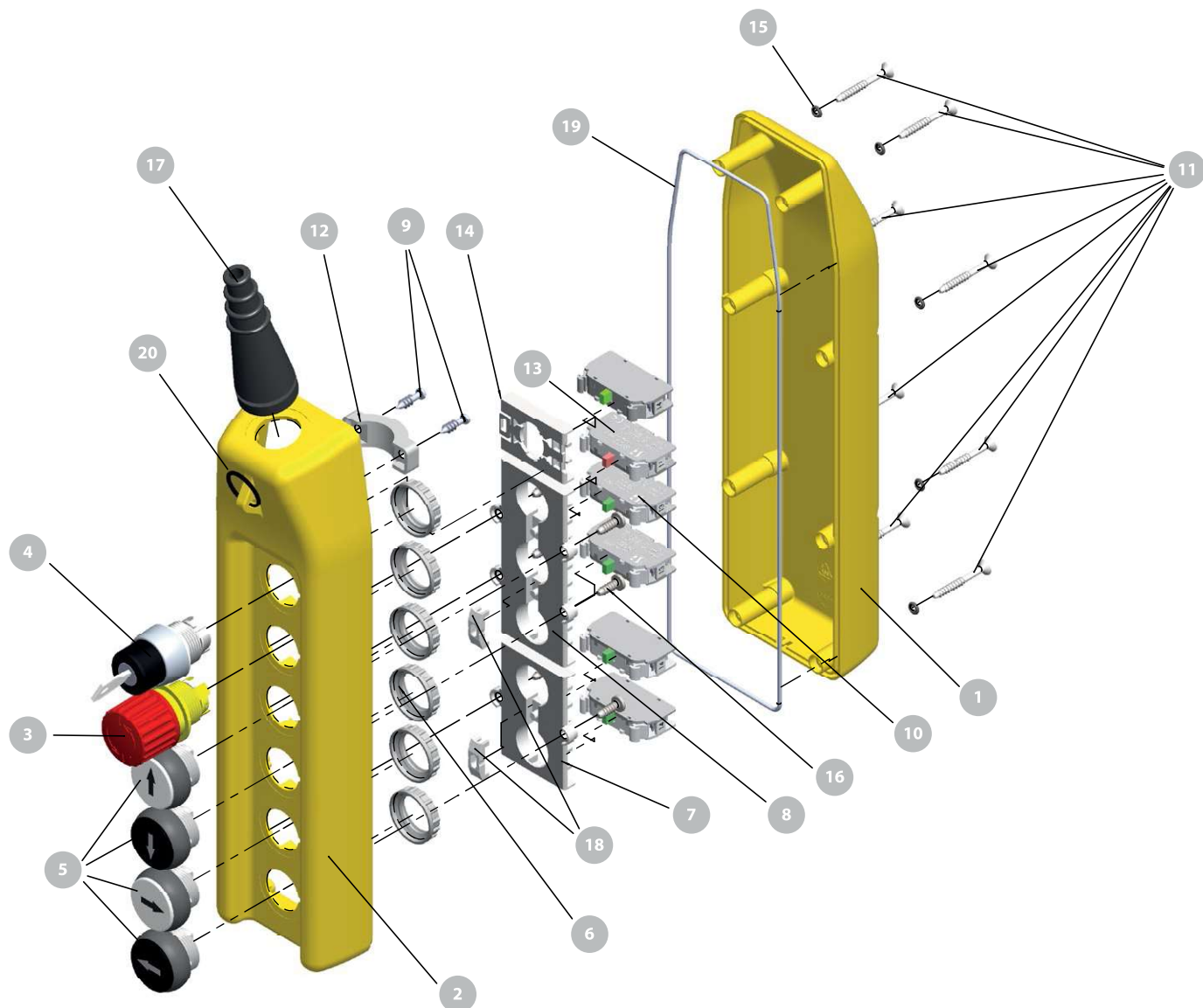
## Schemat



## Wymiary



## Kasety suwnicowe PKS-6



| Nazwa elementu                                          | Oznaczenie katalogowe |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Podstawa                                             | PKS6-6602\PO1         |
| 2. Pokrywa                                              | PKS6-6601\PO1         |
| 3. Napęd B                                              | SP22-1414\R01         |
| 4. Napęd S                                              | SP22-SAV              |
| 5. Napęd kompaktowy suw.<br>(w zależności od wykonania) | PKS-1401 \ _          |
| 6. Nakrętka                                             | ST22-6608\PO1         |
| 7. Korpus pośredni 2-otworowy                           | PKS-6605\PO1          |
| 8. Korpus pośredni 3-otworowy                           | PKS-6606\PO1          |
| 9. Wkręt do tworzyw                                     | 3,5x22                |
| 10. Łącznik z torem zwiernym<br>(ilości wg wykonania)   | SP22-10-...           |

| Nazwa elementu                 | Oznaczenie katalogowe |
|--------------------------------|-----------------------|
| 11. Wkręt do tworzyw           | 4x45                  |
| 12. Zacisk kabla               | ND102-0163\PO1        |
| 13. Łącznik z torem rozwiernym | SP22-01-...           |
| 14. Korpus pośredni            | SP22-6625\PO1         |
| 15. Oring                      | 2,9x1,8               |
| 16. Wkręt do tworzyw 4,6x13    | WM-2702\PO2           |
| 17. Dławnica stopniowa         | PKS-7602\PO1          |
| 18. Blokada                    | PKS-6601\PO1          |
| 19. Sznur silikonowy           | ø 2,2mm               |
| 20. Kółko                      | ø 24mm                |

# Kasety suwnicowe PKS-6

## Kaseta suwnicowa PKS-6\W01



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 4 Przyciski z 1 stykiem NO

### Masa

570

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\W01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 151

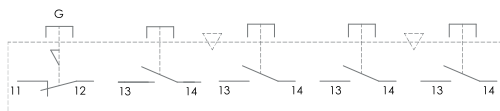
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\W01 Str. 152

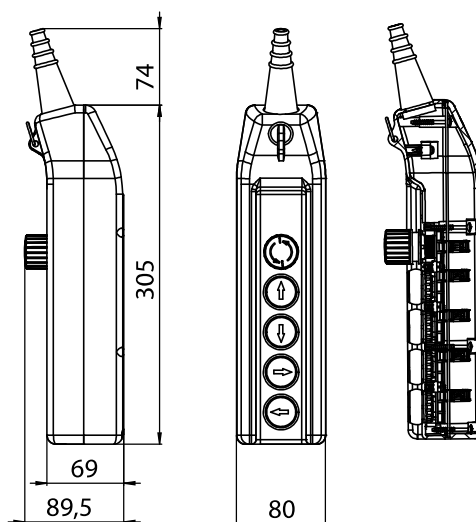
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W01

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-6\W02



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 4 Przyciski z stykami NO+NO/2

### Masa

610

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\W01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

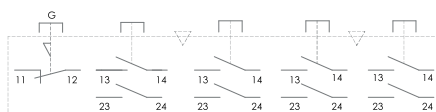
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\W01 Str. 152

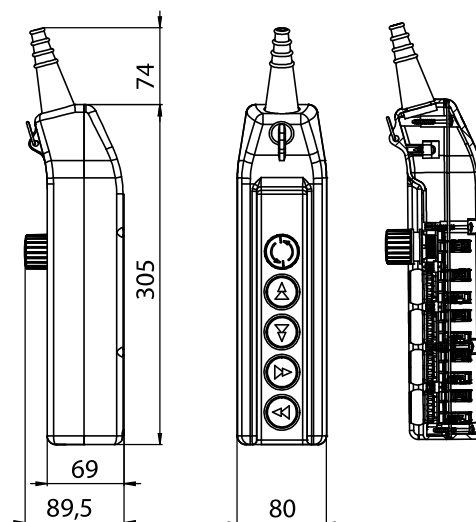
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W02

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-6

## Kaseta suwnicowa PKS-6\W03



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SP22-SAV-10
- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 4 Przyciski z stykami NO+NO/2

### Masa

660

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01                   | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401     | Str. 153 |
| Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S | Str. 58  |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |
|---------------------------------------|----------|

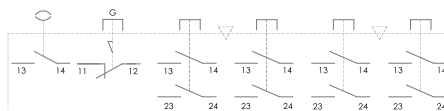
#### Dławnice

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\VP01 | Str. 152 |
|------------------------|----------|

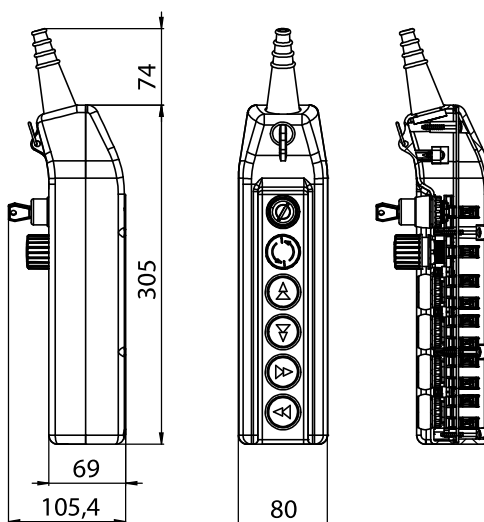
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W03

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-6\W04



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SP22-SAV-10
- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 2 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 2 Przyciski z 1 stykiem NO

### Masa

640

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01                   | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401     | Str. 153 |
| Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S | Str. 58  |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

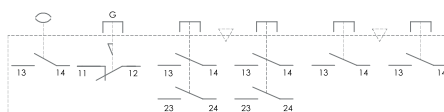
#### Dławnice

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\VP01 | Str. 152 |
|------------------------|----------|

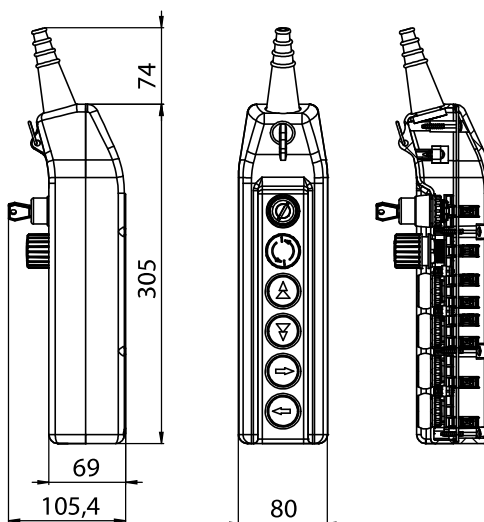
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W04

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-6

## Kaseta suwnicowa PKS-6\W05



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SP22-SAV-10
- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 4 Przyciski z 1 stykiem NO

### Masa

620

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01                   | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401     | Str. 153 |
| Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S | Str. 58  |

#### Łączniki

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe | Str. 151 |
|--------------------------------------|----------|

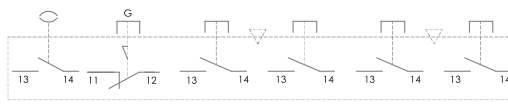
#### Dławnice

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\VP01 | Str. 152 |
|------------------------|----------|

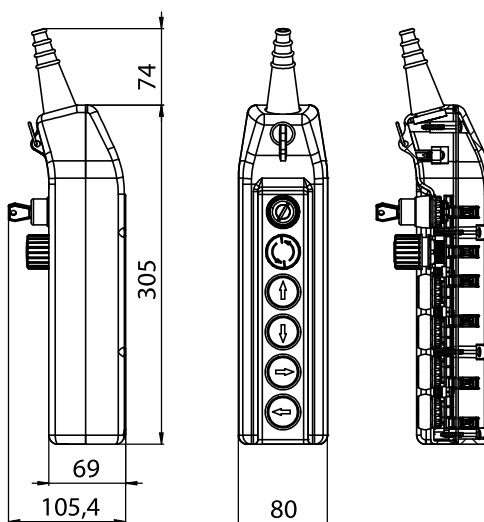
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W05

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-6\W06



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 2 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 2 Przyciski z stykami NO

### Masa

590

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

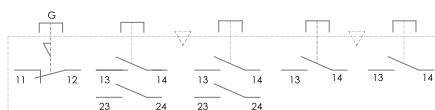
#### Dławnice

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\VP01 | Str. 152 |
|------------------------|----------|

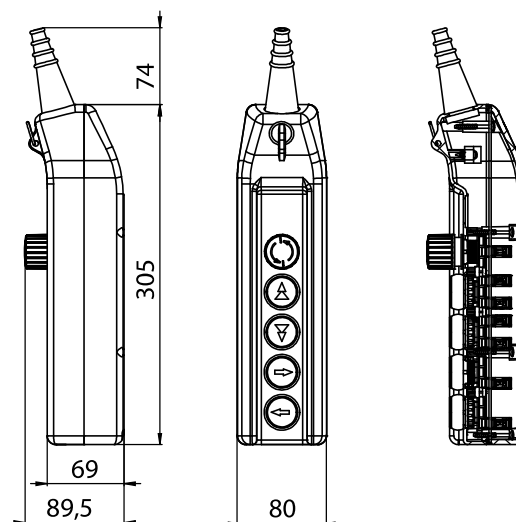
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W06

### Schemat



### Wymiary





# Kasety suwnicowe PKS-6

## Kaseta suwnicowa PKS-6\W07



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 Przycisk START z stykiem 1NO
- 4 Przyciski z stykami NO+NO/2

### Masa

630

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

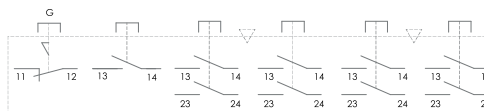
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\P01 Str. 152

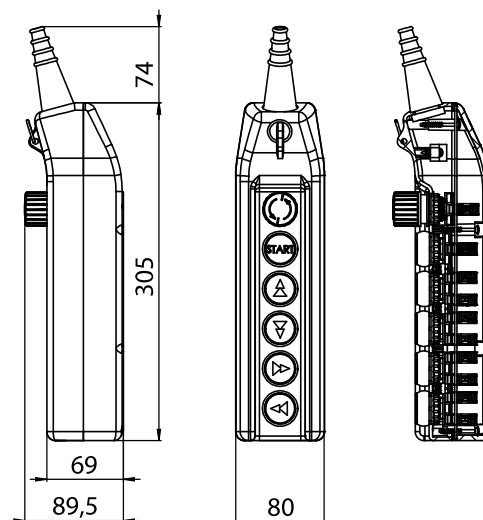
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W07

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-6\W08



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 Przycisk START z stykiem 1NO
- 2 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 2 Przyciski z stykami NO

### Masa

620

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 151

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

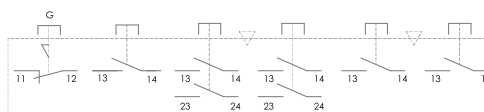
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\P01 Str. 152

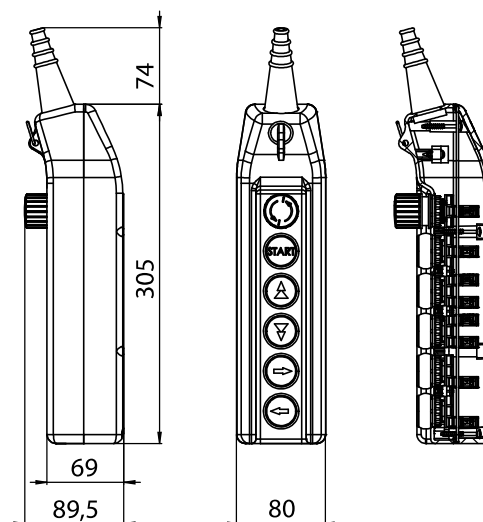
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-6\W08

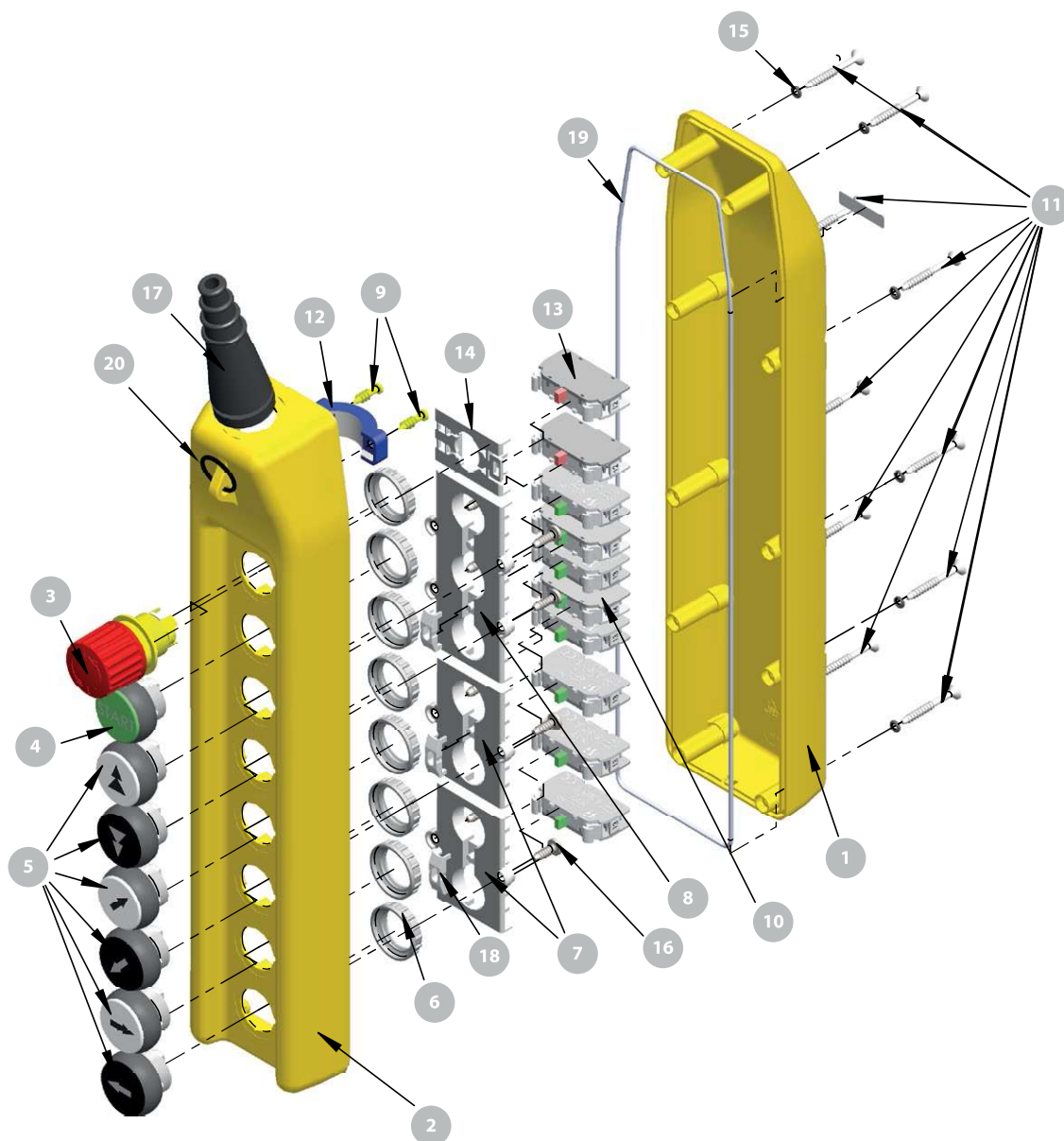
### Schemat



### Wymiary



## Kasety suwnicowe PKS-8



| Nazwa elementu                                       | Oznaczenie katalogowe |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Podstawa                                          | PKS8-6602\PO1         |
| 2. Pokrywa                                           | PKS8-6601\PO1         |
| 3. Napęd B                                           | SP22-1414\RO1         |
| 4. Napęd START (w zależności od wykonania)           | PKS-1401\RI7          |
| 5. Napęd kompaktowy suw. (w zależności od wykonania) | PKS-1401 \ _          |
| 6. Nakrętka                                          | ST22-6608\PO1         |
| 7. Korpus pośredni 2-otworowy                        | PKS-6605\PO1          |
| 8. Korpus pośredni 3-otworowy                        | PKS-6606\PO1          |
| 9. Wkręt do tworzyw                                  | 3,5x22                |
| 10. Łącznik z torem zwiernym (ilości wg wykonania)   | SP22-10-...           |

| Nazwa elementu                 | Oznaczenie katalogowe |
|--------------------------------|-----------------------|
| 11. Wkręt do tworzyw           | 4x45                  |
| 12. Zacisk kabla               | ND102-0163\PO1        |
| 13. Łącznik z torem rozwiernym | SP22-01-...           |
| 14. Korpus pośredni            | SP22-6625\PO1         |
| 15. Oring                      | 2,9x1,8               |
| 16. Wkręt do tworzyw 4,6x13    | WM-2702\PO2           |
| 17. Dławnica stopniowa         | PKS-7602\PO1          |
| 18. Blokada                    | PKS-6601\PO1          |
| 19. Sznur silikonowy           | ø 2,2mm               |
| 20. Kółko                      | ø 24mm                |

# Kasety suwnicowe PKS-8

## Kaseta suwnicowa PKS-8\W01



### Opis produktu

1 Przycisk bezpieczeństwa  
6 przycisków z 1 stykiem NO

### Masa

720

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 151

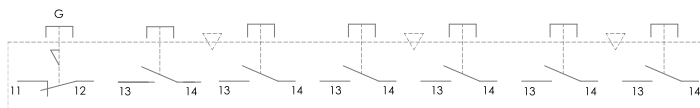
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\PO1 Str. 152

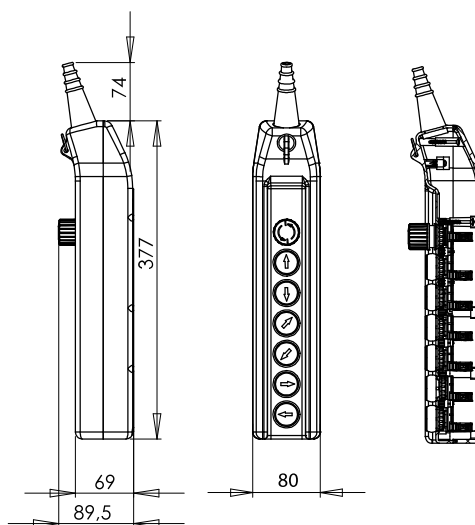
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W01

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-8\W02



### Opis produktu

1 Przycisk bezpieczeństwa  
6 przycisków z 1 stykiem NO+NO/2

### Masa

780

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

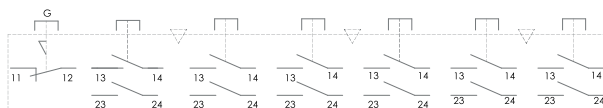
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\PO1 Str. 152

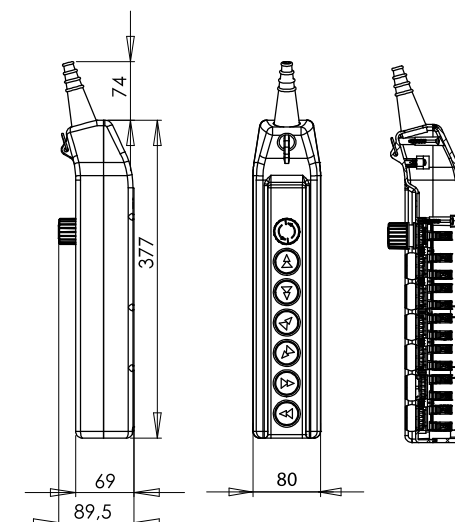
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W02

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-8

## Kaseta suwnicowa PKS-8\W03



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SAV-10
- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 6 Przycisków z stykami NO+NO/2

### Masa

830

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S Str. 58

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

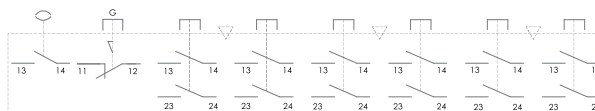
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\VP01 Str. 152

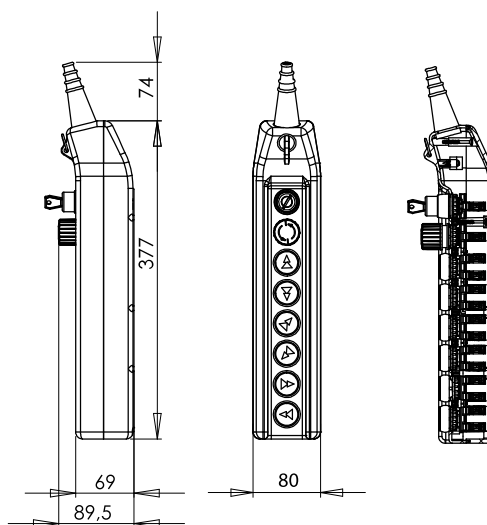
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W03

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-8\W04



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SP22-SAV-10
- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 2 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 4 Przyciski z stykami NO

### Masa

790

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd B SP22-1414\R01 Str. 153

Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 Str. 153

Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S Str. 58

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 standardowe Str. 151

Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe Str. 152

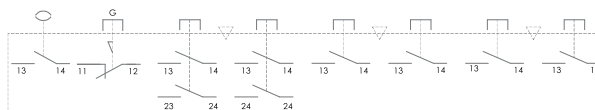
#### Dławnice

Dławnica PKS-7602\VP01 Str. 152

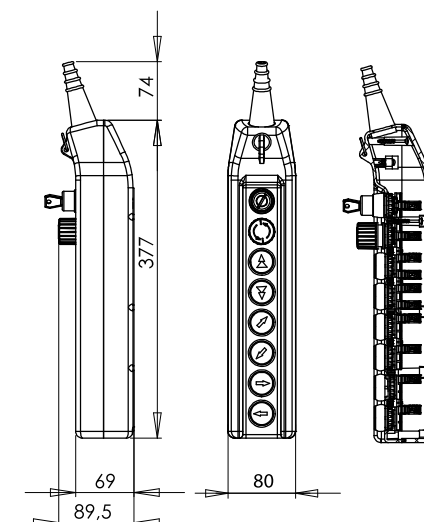
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W04

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-8

## Kaseta suwnicowa PKS-8\W05



### Opis produktu

- 1 Przycisk z kluczykiem SP22-SAV-10
- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 4 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 2 Przyciski z stykami NO

### Masa

810

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01                   | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401     | Str. 153 |
| Napęd pokrętny kluczem dwupołożeniowy S | Str. 58  |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

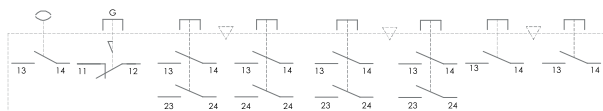
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\P01 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

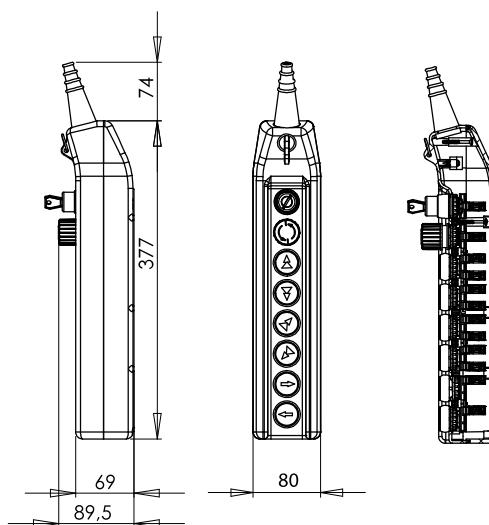
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W05

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-8\W06



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 2 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 4 Przyciski z stykami NO

### Masa

740

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

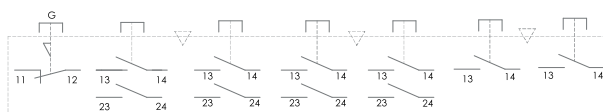
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\P01 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

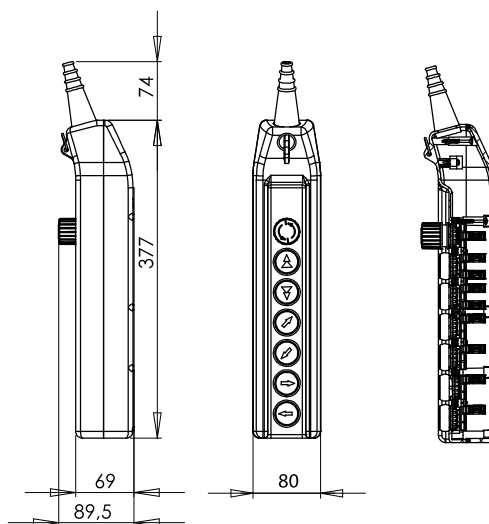
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W06

### Schemat



### Wymiary



# Kasety suwnicowe PKS-8

## Kaseta suwnicowa PKS-8\W07



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 4 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 2 Przyciski z stykami NO

### Masa

760

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

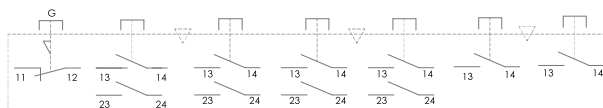
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\PO1 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

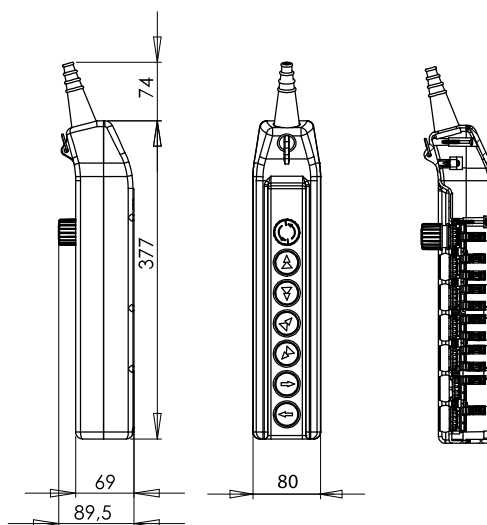
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W07

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-8\W08



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 Przycisk START z stykiem NO
- 6 Przycisków z stykami NO+NO/2

### Masa

800

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |
|---------------------------------------|----------|

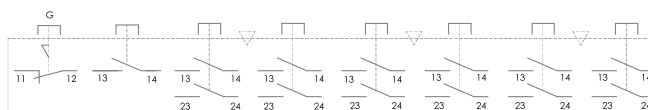
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\PO1 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

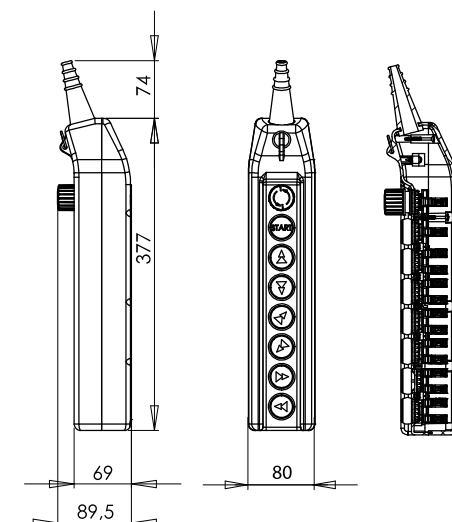
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W08

### Schemat



### Wymiary





# Kasety suwnicowe PKS-8

## Kaseta suwnicowa PKS-8\W09



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 Przycisk START z stykiem NO
- 2 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 4 Przyciski z stykami NO

### Masa

760

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

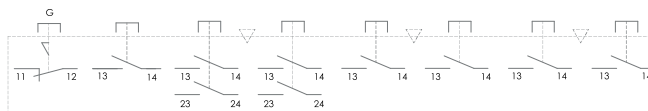
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\PO1 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

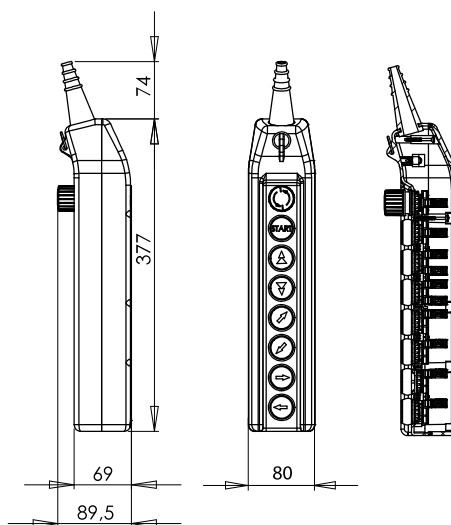
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W09

### Schemat



### Wymiary



## Kaseta suwnicowa PKS-8\W10



### Opis produktu

- 1 Przycisk bezpieczeństwa
- 1 Przycisk START z stykiem NO
- 4 Przyciski z stykami NO+NO/2
- 2 Przyciski z stykami NO

### Masa

780

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Napęd B SP22-1414\R01               | Str. 153 |
| Napęd kompaktowy suwnicowy PKS-1401 | Str. 153 |

#### Łączniki

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Łączniki przycisków SP22 standardowe  | Str. 151 |
| Łączniki przycisków SP22 dwustopniowe | Str. 152 |

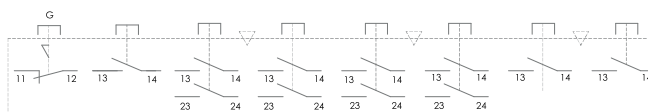
#### Dławnice

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dławnica PKS-7602\PO1 | Str. 152 |
|-----------------------|----------|

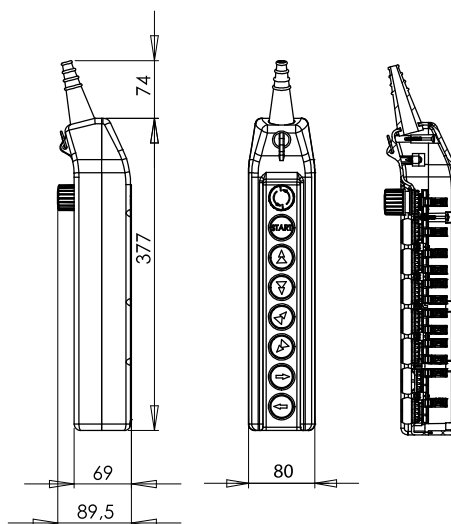
### Budowa symbolu zamówieniowego

PKS-8\W10

### Schemat



### Wymiary



# Podzespoły kaset suwnicowych

Łącznik z torem zwiernym (10) kolor zielony NO



| Dane techniczne |     |
|-----------------|-----|
| Masa            | 9 g |

## Budowa symbolu zamówieniowego

SP22\10-

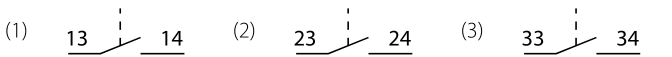
1

2

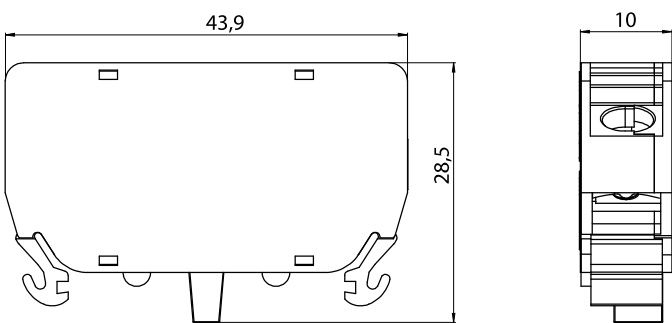
3

łącznik  
pierwszy łącznik  
drugi łącznik  
trzeci łącznik

## Schematy



## Wymiary



Łącznik z torem rozwiernym (01) kolor czerwony NC



| Dane techniczne                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Masa                                                                   | 8,8 g |
| Maksymalna droga z uwzględnieniem drogi końcowej                       | 6 mm  |
| Minimalna siła potrzebna do osiągnięcia położenia otwarcia skutecznego | 11 N  |

## Budowa symbolu zamówieniowego

SP22\01-

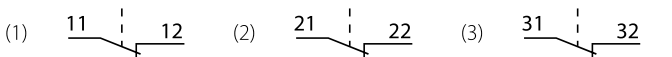
1

2

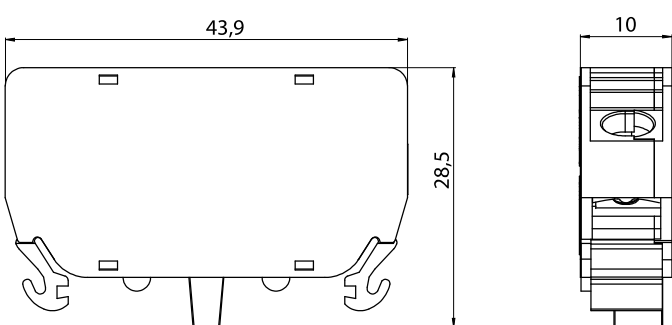
3

łącznik  
pierwszy łącznik  
drugi łącznik  
trzeci łącznik

## Schematy



## Wymiary



## Podzespoły kaset suwnicowych

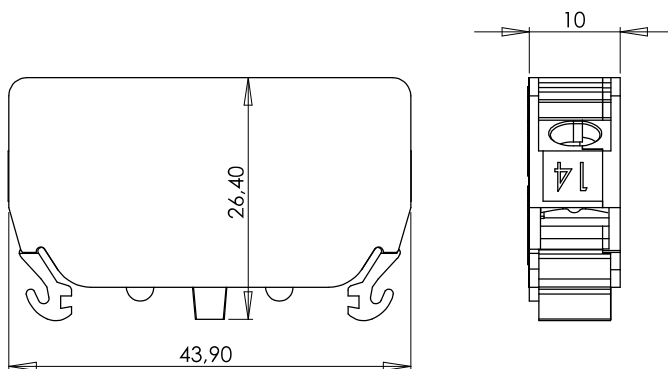
Łącznik z torem zwiernym (10) kolor zielony NO dwustopniowy do kaset suwnicowych



### Budowa symbolu zamówieniowego

**SP22\10-2/2**

### Wymiary



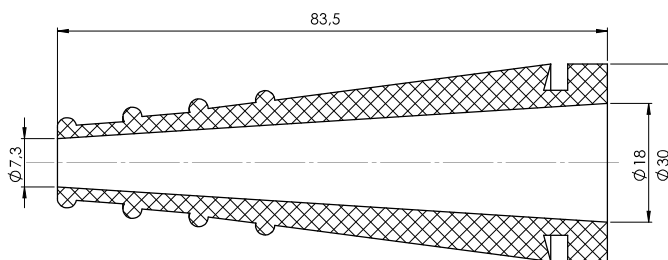
Dławnica **PKS-7602\P01**



### Budowa symbolu zamówieniowego

**PKS-7602\P01**

### Wymiary



# Podzespoły kaset suwnicowych

## Napęd kompaktowy suwnicowy **PKS-1401**



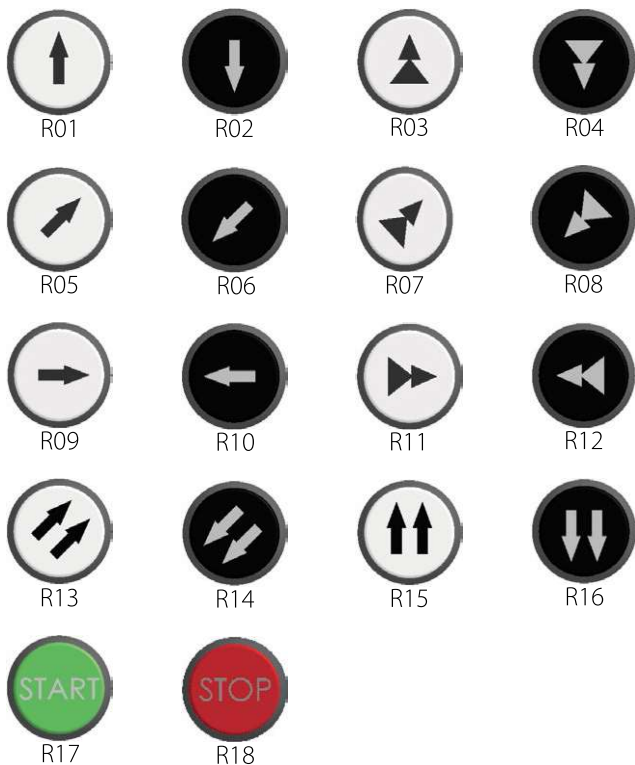
### Budowa symbolu zamówieniowego

**PKS-1401\**

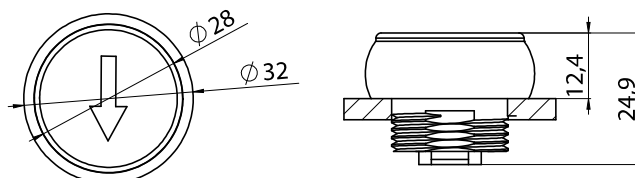
Wzór nadruku

R01, R02, R03, R04, R05  
R06, R07, R08, R09, R10  
R11, R12, R13, R14, R15  
R16, R17, R18

### Wykonania



### Wymiary



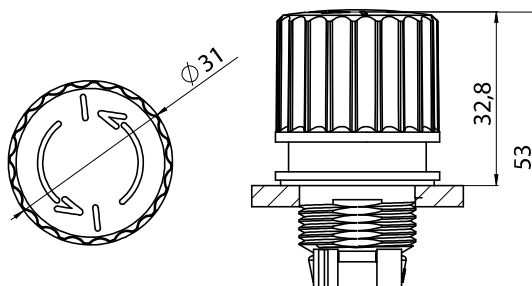
## Napęd B **SP22-1414\R01**



### Budowa symbolu zamówieniowego

**SP22-1414\R01**

### Wymiary



# Wykonania specjalne kaset suwnicowych

| Rodzaj toru prądowego <b>PKS-3</b> |      |    |  | Góra kasety |
|------------------------------------|------|----|--|-------------|
| NO                                 | NO/2 | NC |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |

| Rodzaj toru prądowego <b>PKS-6</b> |      |    |  | Góra kasety |
|------------------------------------|------|----|--|-------------|
| NO                                 | NO/2 | NC |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |

| Rodzaj toru prądowego <b>PKS-8</b> |      |    |  | Góra kasety |
|------------------------------------|------|----|--|-------------|
| NO                                 | NO/2 | NC |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |
| 1                                  |      |    |  |             |
| 2                                  |      |    |  |             |
| 3                                  |      |    |  |             |

**SP22- ...**  
SAV, B

**PKS-1401- ...**  
R01, R02, R03,  
R04, R05, R06,  
R07, R08, R09,  
R10, R11, R12,  
R13, R14, R15,  
R16, R17, R18

R18 STOP  
(czerwony)

Zaznaczyć **X** w odpowiednim okienku rodzaj toru prądowego

Wpisać symbol przycisku np. B, SAV, R01 lub inny.

## Przykład zamówienia

| Rodzaj toru prądowego <b>PKS-8</b> |      |    |   | Góra kasety |
|------------------------------------|------|----|---|-------------|
| NO                                 | NO/2 | NC |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | SAV         |
| 2                                  |      |    |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  |      |    | X | B           |
| 2                                  |      |    |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | R03         |
| 2                                  |      | X  |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | R04         |
| 2                                  |      | X  |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | R07         |
| 2                                  |      | X  |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | R08         |
| 2                                  |      | X  |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | R09         |
| 2                                  |      |    |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |
| 1                                  | X    |    |   | R10         |
| 2                                  |      |    |   |             |
| 3                                  |      |    |   |             |

## UWAGA!

Przycisk SP22-SAV tylko 1 otwór od góry kasety

Przycisk SP22-B tylko 1 lub 2 otwór od góry kasety

Do przycisków: R03, R04, R07, R08, R11, R12, R13, R14, R15, R16 należy zaznaczyć tor NO i NO/2

Rodzaj toru prądowego:

|      |                          |
|------|--------------------------|
| NO   | tor zwierny              |
| NO/2 | tor zwierny dwustopniowy |
| NC   | tor rozwierny            |

## Wykonania

