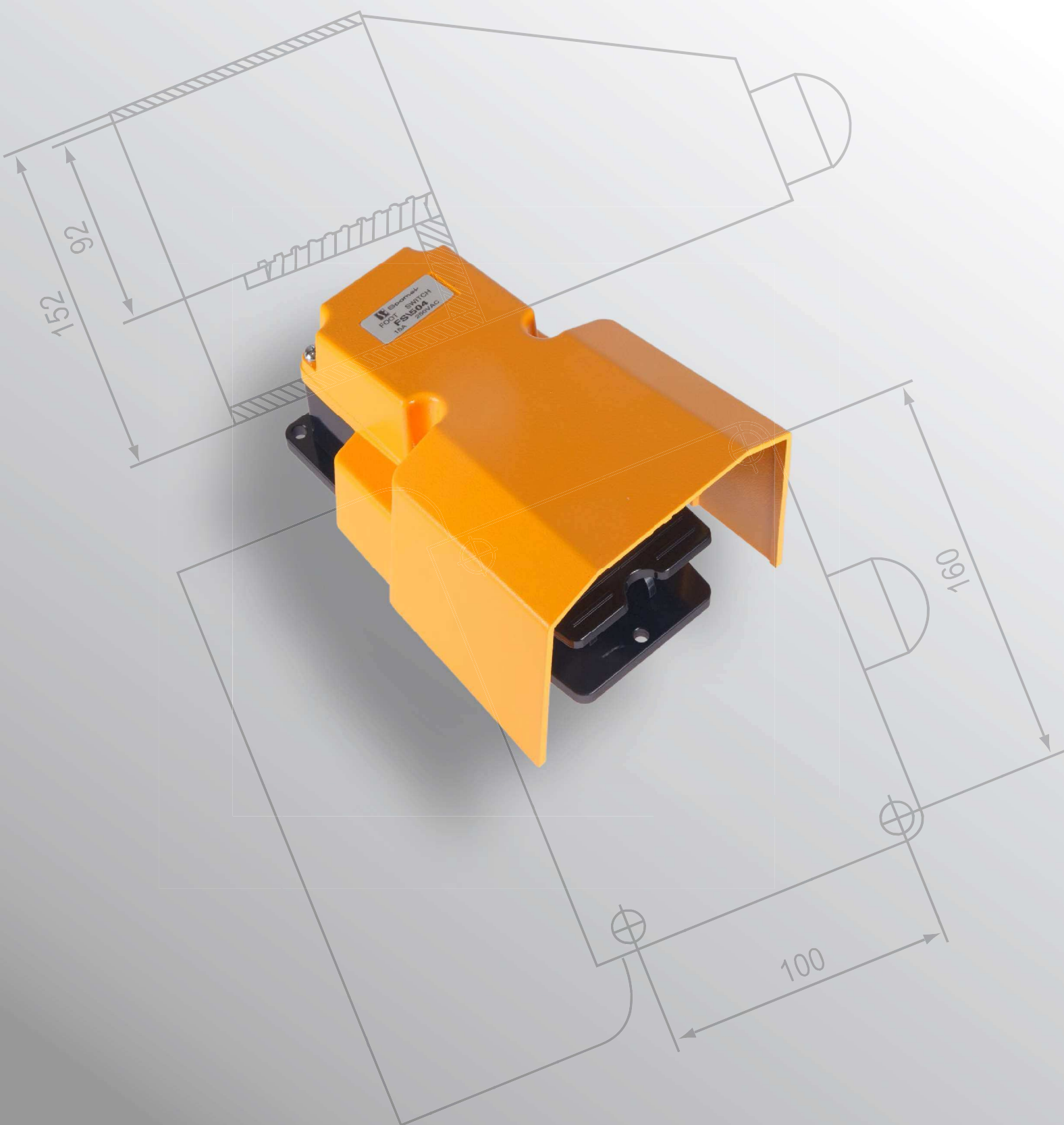


# Wyłączniki nożne



# Wyłączniki nożne

## Wyłącznik nożny FS\01



### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 10A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +70°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP20                 |
| Długość przewodu                   | 1m                   |
| Przekrój przewodu                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |

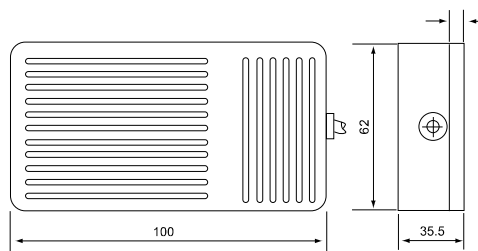
### Budowa symbolu zamówieniowego

FS\01

### Opis produktu

Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\01 wykonany jest z tworzywa w kolorze czarnym bez osłony, posiada 1 tor zwierny i rozwierny (1NO/1NC) 10A i wyposażony jest w przewód o długości 1m.

### Wymiary



## Wyłącznik nożny FS\1



### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 10A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +70°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP20                 |
| Długość przewodu                   | 1m                   |
| Przekrój przewodu                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |

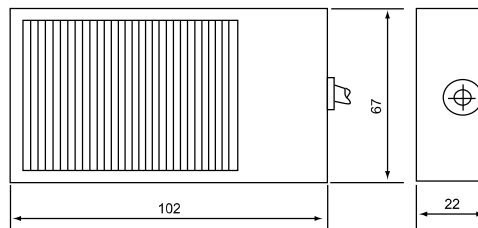
### Budowa symbolu zamówieniowego

FS\1

### Opis produktu

Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\1 wykonany jest z żelaza w kolorze czarnym bez osłony, posiada 1 tor zwierny i rozwierny (1NO/1NC) 10A i wyposażony jest w przewód o długości 1m.

### Wymiary



## Wyłącznik nożny FS\2



### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 10A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +70°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP20                 |
| Długość przewodu                   | 1m                   |
| Przekrój przewodu                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |

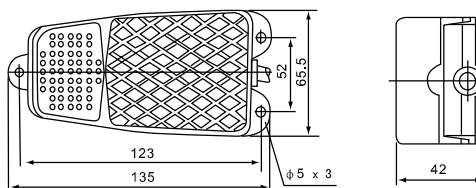
### Budowa symbolu zamówieniowego

FS\2

### Opis produktu

Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\2 wykonany jest z aluminium w kolerze czarnym bez osłony, posiada 1 tor zwrotny i rozdzielną (INO/INC) 10A i wyposażony jest w przewód o długości 1m.

### Wymiary



## Wyłącznik nożny FS\3S



### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 15A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +80°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP20                 |
| Długość przewodu                   | 1m                   |
| Przekrój przewodu                  | 0,75 mm <sup>2</sup> |

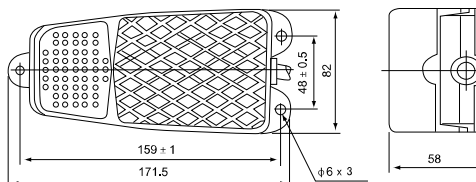
### Budowa symbolu zamówieniowego

FS\3S

### Opis produktu

Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\3S wykonany jest z aluminium w kolerze czarnym bez osłony, posiada 1 tor zwrotny i rozdzielną (INO/INC) 15A i wyposażony jest w przewód o długości 1m.

### Wymiary



# Wyłączniki nożne

## Wyłącznik nożny FS\402



### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 15A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +80°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP20                 |

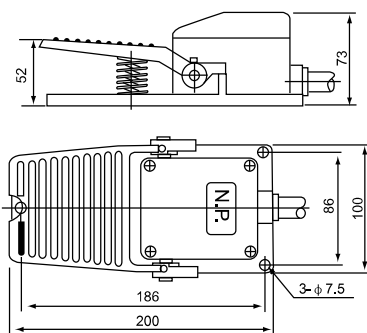
### Budowa symbolu zamówieniowego

#### FS\402

### Opis produktu

Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\402 wykonany jest z aluminium w kolorze czarnym bez osłony, posiada 1 tor zwirny i rozwirny (1NO/1NC) 15A.

### Wymiary



## Wyłącznik nożny FS\504



### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 15A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +80°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP20                 |

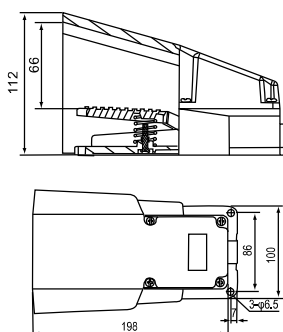
### Budowa symbolu zamówieniowego

#### FS\504

### Opis produktu

Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\502 posiada osłonę aluminiową w kolorze żółtym która chroni przed bezpośrednim dostępem do dźwigni. Dźwignia wyłącznika zamontowana jest pod aluminiową osłoną, co daje możliwość umieszczenia stopy pomiędzy. Konstrukcja ta pozwala zapobiec przypadkowemu uruchomieniu maszyny. Wyłącznik posiada 1 tor zwirny i rozwirny (1NO/1NC) 15A.

### Wymiary





### Dane techniczne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ | 250V                 |
| Prąd znamionowy ciągły $I_{th}$    | 15A                  |
| Temperatura otoczenia              | -10 ... +80°C        |
| Wytrzymałość                       | 20.000.000 łączy/min |
| Wytrzymałość elektryczna           | 500.000 łączy/min    |
| Stopień ochrony                    | IP65                 |

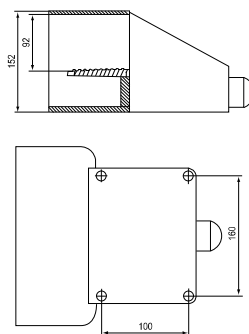
### Budowa symbolu zamówieniowego

#### FS\602

### Opis produktu

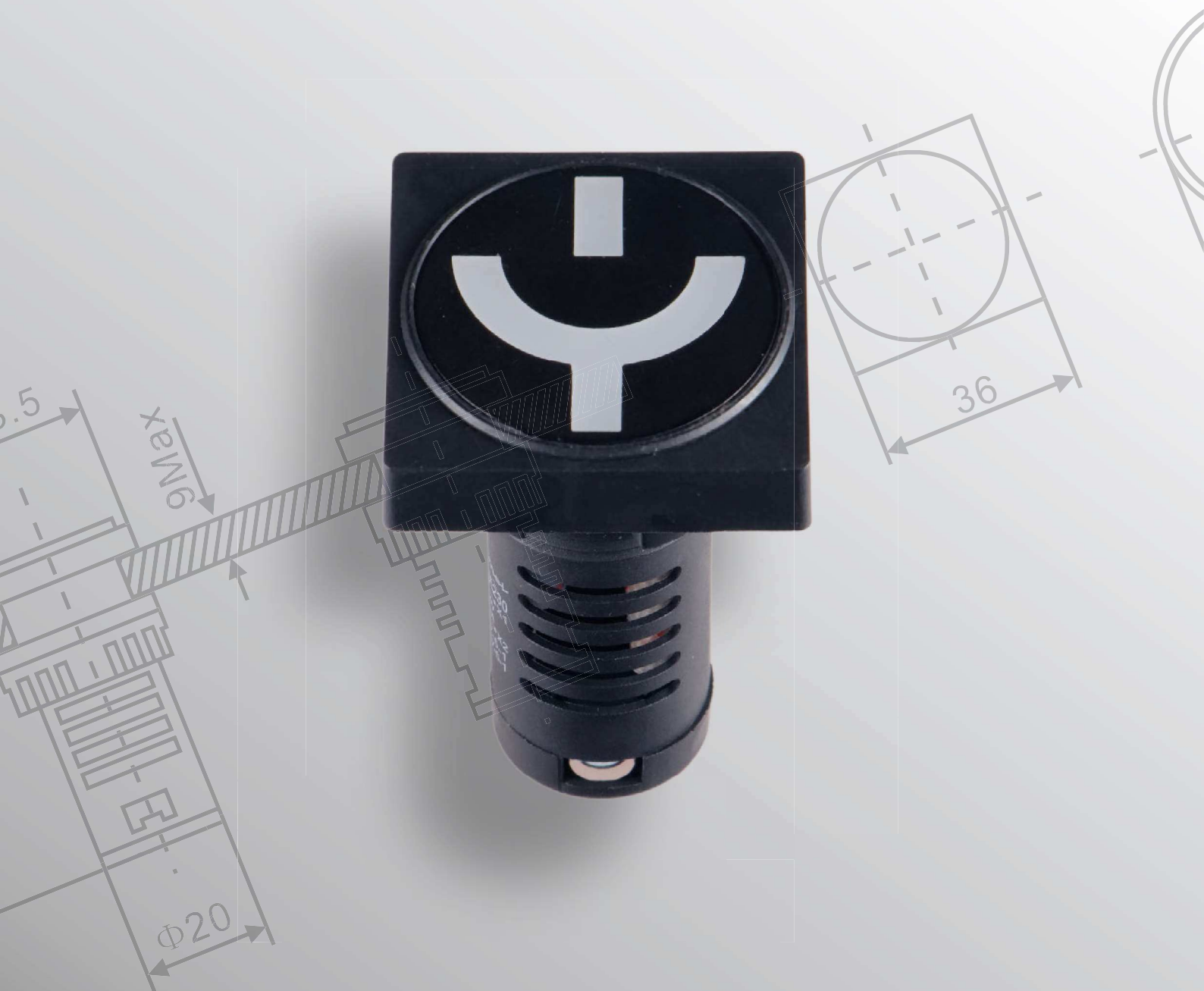
Wyłączniki nożne mają zastosowanie przy sterowaniu pracą maszyn produkcyjnych. Świetnie sprawdzają się wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe lub niewygodne. Używane do uruchamiania i zatrzymania pracy maszyn lub procesu produkcji. Wyłącznik nożny FS\602 posiada osłonę aluminiową w kolorze żółtym która chroni przed bezpośrednim dostępem do dźwigni. Dźwignia wyłącznika zamontowana jest pod aluminiową osłoną, co daje możliwość umieszczenia stopy pomiędzy. Konstrukcja ta pozwala zapobiec przypadkowemu uruchomieniu maszyny. Wyłącznik posiada dwie dźwignie (czarną i czerwoną) 2 tory zwierne i 2 rozwierne (2NO/2NC) 15A.

### Wymiary



[illegible]

# Wskaźniki



Wskaźnik położenia PK22-WP



Opis produktu

Wskaźnik położenia służy do określania położenia lub przesunięcia liniowego elementu należącego do kontrolowanego urządzenia. Znajduje zastosowanie między innymi w tablicach synoptycznych rozdzielni. Urządzenie umożliwia wizualizację i powielenie stanów wyłączników, rozłączników lub odłączników. Zapewnia precyzyjną i szybką informację na temat stanu wyłącznika. Charakteryzuje się niewielkimi gabarytami, stan wyłącznika obrazowany jest za pomocą diod, które tworzą kształt dwóch prostokątnych belek.

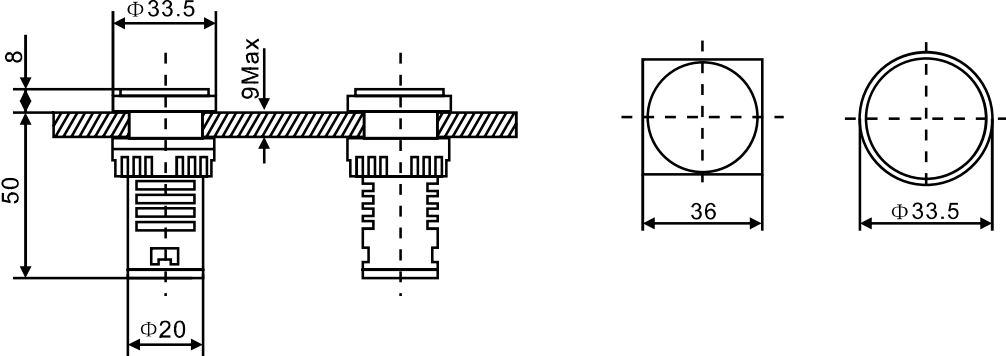
Wskaźniki świecą w dwóch kolorach czerwonym lub zielonym.

Zasilanie podłączamy odpowiednio:

- X0 - zacisk wspólny (masa)
- X1 - kolor czerwony (napięcie)
- X2 - Kolor zielony (napięcie)

Wskaźniki przeznaczone są do montażu w otworze o średnicy 22mm. W komplecie sprzedawany jest wskaźnik w wersji kwadratowej. Jeśli chcemy zamontować w otworze pulpitu wskaźnik okrągły odkręcamy nakrętkę i demontujemy kwadratową nakładkę wskaźnika.

Wymiary



Budowa symbolu zamówieniowego

|          |             |
|----------|-------------|
| PK22-WP\ | <div></div> |
|          | Zasilanie   |
| 24       | 24 AC/DC    |
| 230      | 230 AC/DC   |

Dane techniczne

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$  | 250V                        |
| Napięcie znamionowe $U_e$           | 24 AC/DC; 230 AC/DC         |
| Źródło światła                      | LED                         |
| Maksymalna grubość pulpitu          | 9 mm                        |
| Stopień ochrony pod pulpitem        | IP20                        |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura otoczenia               | -25 ... +70°C               |
| Stopień ochrony                     | IP54                        |