



## PS116-Z11-ST-K200

- Działanie migowe 1 Zestyk normalnie otwarty (NO) / 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
- konektor M12, dół
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Symetryczna obudowa
- Klasa ochrony IP66, IP67
- Głowicę można obracać o 8 x 45°

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | PS116-Z11-ST-K200 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103006655         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661442860     |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-26-01       |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-26-01       |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-26-01       |
| ETIM number, version 7.0          | EC000030          |
| ETIM number, version 6.0          | EC000030          |

### Certyfikaty - Normy

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certyfikaty | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Normy   | EN IEC 60947-5-1      |
| Obudowa | Budowa znormalizowana |

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ napędu zgodnie z DIN EN 50047 | e                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, odlew ciśnieniowy z cynku, chromianowany |
| Obszar aktywny                    | Metal                                                                                                             |
| Ciężar brutto                     | 150 g                                                                                                             |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Funkcje bezpieczeństwa         | Tak |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 1   |

### Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1                       |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 20 000 000 operacji                  |
| B <sub>10D</sub> Normally-open contact (NO)   | 1 000 000 operacji                   |
| Note                                          | at 10% I <sub>e</sub> and ohmic load |
| Żywotność                                     | 20 Rok(lata)                         |

### Dane mechaniczne

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Element aktywujący                    | Dźwignia najazdowa z rolką K200 |
| Materiał rolki                        | Tworzywo                        |
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy    | 10 000 000 operacji             |
| Siła przełączania, minimalne          | 7,5 N                           |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 40 N                            |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 10 mm/min                       |
| Szybkość najazdu, maksimum            | 1 m/s                           |
| Moment aktywujący, minimalne          | 0,2 Nm                          |
| Moment wymuszonego rozwarcia          | 0,6 Nm                          |

### Mechanical data - Connection technique

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Pozycja przyłącza konektora | Dół                    |
| Konektor                    | Konektor M12, 4-polowy |
| Przekrój żyły               | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Przyłącze (mechaniczne)     | dół                    |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 16,6 mm |
| Szerokość czujnika | 31 mm   |
| Wysokość czujnika  | 83,6 mm |
| Średnica rolki     | 12 mm   |

### Warunki otoczenia

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Stopień ochrony      | IP66<br>IP67   |
| Ambient temperature  | -30 ... +80 °C |
| Ocena zabezpieczenia | II             |

### Ambient conditions - Insulation values

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji                         | 300 V |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane          | 4 kV  |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z<br>IEC/EN 60947-1 | 3     |

### Dane elektryczne

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Warunkowy znamionowy prąd<br>zwarciaowy wg EN 60947-5-1 | 400 A                        |
| Kategoria użytkowania AC-15                             | 240 VAC                      |
| Kategoria użytkowania DC-13                             | 24 VDC                       |
| Kategoria użytkowania DC-13                             | 1,5 A                        |
| Element przełączający                                   | 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Zasada przełączania              | Działanie migowe |
| Czas przełączania, maksimum      | 3 ms             |
| Częstotliwość przełączania       | 5 000 /h         |
| Czas przełączania, maksimum      | 5,5 ms           |
| Materiał zestyków, elektrycznych | Srebro           |

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
PS116-(1)-(2)-(3)-(4)

(1)

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z11</b>   | Zestyki migowe 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                                    |
| <b>Z02</b>   | Zestyki migowe 2 zestyki NC                                                 |
| <b>Z12</b>   | Zestyki migowe 1 zestyk NO / 2 zestyki NC                                   |
| <b>Z11R</b>  | Zestyki migowe 1 zestyk NO / 1 zestyk NC z zatraskiem                       |
| <b>Z02R</b>  | Zestyki migowe 2 zestyki NC z zatraskiem                                    |
| <b>Z12R</b>  | Zestyki migowe 1 zestyk NO / 2 zestyki NC z zatraskiem                      |
| <b>T11</b>   | Zestyki wolnoprzełączające 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                        |
| <b>T02</b>   | Zestyki wolnoprzełączające 2 zestyki NC                                     |
| <b>T20</b>   | Zestyki wolnoprzełączające 2 zestyki NO                                     |
| <b>T12</b>   | Zestyki wolnoprzełączające 1 zestyk NO / 2 zestyki NC                       |
| <b>T21</b>   | Zestyki wolnoprzełączające 2 zestyki NO / 1 zestyk NC                       |
| <b>T03</b>   | Zestyki wolnoprzełączające 3 zestyki NC                                     |
| <b>T11UE</b> | Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym 1 zestyk NO / 1 zestyk NC |
| <b>T02H</b>  | Zestyki wolnoprzełączające w układzie schodkowym 2 zestyki NC               |

(2)

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>L200</b>  | Przewód przyłączeniowy dolny, długość przewodu 2 m |
| <b>LR200</b> | Przewód przyłączeniowy prawy, długość przewodu 2 m |
| <b>LR300</b> | Przewód przyłączeniowy z prawej, 3 m               |

|              |                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LR500</b> | Przewód przyłączeniowy z prawej, 5 m                                                                 |
| <b>ST</b>    | Konektor M12 - tworzywo - z dołu                                                                     |
| <b>STR</b>   | Konektor M12, z prawej                                                                               |
| (3)          |                                                                                                      |
| <b>S200</b>  | Trzpień naciskowy S200 Ø 6 mm                                                                        |
| <b>R200</b>  | Trzpień z rolką R200                                                                                 |
| <b>K200</b>  | Dźwignia najazdowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 5,3 mm - Ø 12 mm                |
| <b>K210</b>  | Dźwignia najazdowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 5 mm - Ø 14 mm                  |
| <b>K230</b>  | Dźwignia kątowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 14 mm                                        |
| <b>K240</b>  | Dźwignia kątowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 22 mm - wygięta w prawo                      |
| <b>K250</b>  | Dźwignia kątowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 22 mm - wygięta w lewo                       |
| <b>H200</b>  | Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 16 mm - długość dźwigni 24 mm                       |
| <b>N200</b>  | Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (24...26 mm) - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm, szerokość 9,8 mm |
| <b>J200</b>  | Dźwignia prętowa - tworzywo sztuczne - 200 mm - Ø 6 mm                                               |

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| (4)      |                                           |
| <b>0</b> | Materiał rolki/dźwigni: tworzywo sztuczne |
| <b>1</b> | Materiał rolki/dźwigni: stal szlachetna   |
| <b>2</b> | Materiał rolki/dźwigni: mosiądz           |
| <b>3</b> | Materiał rolki/dźwigni: aluminium         |
| <b>4</b> | Materiał rolki/dźwigni: stal              |

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



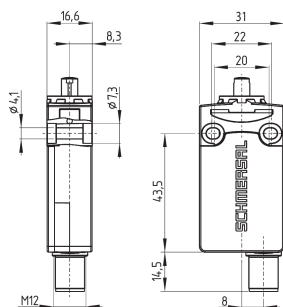
ID: kps1kf04

| 595,7 kB | .jpg | 352.778 x 527.403 mm - 1000 x 1495 px - 72 dpi

| 41,0 kB | .png | 74.083 x 110.772 mm - 210 x 314 px - 72 dpi

| 34,0 kB | .jpg | 82.55 x 123.472 mm - 234 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



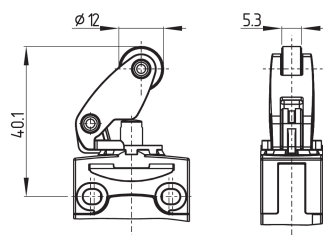
ID: kps11g02

| 252,3 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 px - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 70.203 mm - 210 x 199 px - 72 dpi

| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 333.728 mm - 1000 x 946 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator



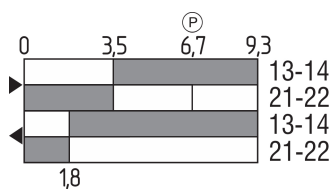
ID: kps11b04

| 209,6 kB | .ai | 100.226 x 69.855 mm - 284 x 198 px - 72 dpi

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 148,7 kB | .jpg | 352.778 x 258.586 mm - 1000 x 733 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika

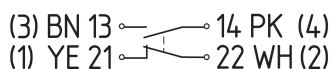


ID: kps11s10

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 41.628 mm - 210 x 118 px - 72 dpi

| 69,5 kB | .jpg | 352.778 x 197.556 mm - 1000 x 560 px - 72 dpi

## Diagram



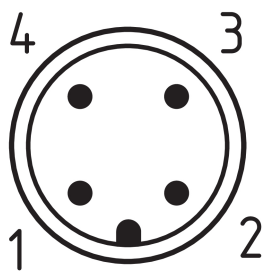
ID: kps16k02

| 1,3 MB | .cdr |

| 56,4 kB | .jpg | 352.778 x 64.206 mm - 1000 x 182 px - 72 dpi

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 13.406 mm - 210 x 38 px - 72 dpi

## Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 11.12.2024, 11:12