



## PS116-T12-LR200-S200

- Kabel podłączony fabrycznie prawe, 2 m
- Wolno przełączające 1 Zestyk normalnie otwarty (NO) / 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
- Technika szybkiego podłączania dzięki zaciskom przyłączeniowym obracanym o 45°
- Przepust kablowy 1 x M20 x 1,5
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Symetryczna obudowa
- Klasa ochrony IP66, IP67

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | PS116-T12-LR200-S200 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103006588            |
| EAN (European Article Number)     | 4030661442372        |
| 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 | B                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, odlew ciśnieniowy z cynku, chromianowany |
| Obszar aktywny                    | Metal                                                                                                             |
| Ciężar brutto                     | 200 g                                                                                                             |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Funkcje bezpieczeństwa         | Tak |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |

### 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                    | Trzpień naciskowy S200 |
| Żywotność mechaniczna, najmniej       | 10 000 000 operacji    |
| Siła przełączania, minimalne          | 10 N                   |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 40 N                   |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 60 mm/min              |
| Szybkość najazdu, maksimum            | 0,5 m/s                |
| Moment wymuszonego rozwarcia          | 0,6 Nm                 |

### Mechanical data - Connection technique

|                  |     |
|------------------|-----|
| Długość przewodu | 2 m |
|------------------|-----|

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Konektor                | Kabel podłączony fabrycznie<br>Kabel, 6-polowy |
| Przekrój żyły           | 0,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Typ kabla               | LiYY                                           |
| Przyłącze (mechaniczne) | prawe                                          |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 16,6 mm |
| Szerokość czujnika | 31 mm   |
| Wysokość czujnika  | 64 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>zwarciovyy 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), 2 zestyki (NC) |
| Zasada przełączania                                     | Wolnoprzełączające            |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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 zatrzaskiem                      |
| <b>Z02R</b>  | Zestyki migowe 2 zestyki NC z zatrzaskiem                                   |
| <b>Z12R</b>  | Zestyki migowe 1 zestyk NO / 2 zestyki NC z zatrzaskiem                     |
| <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)

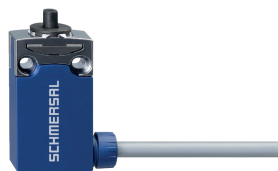
|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>L200</b>  | Przewód przyłączeniowy dolny, długość przewodu 2 m |
| <b>LR200</b> | Przewód przyłączeniowy prawy, długość przewodu 2 m |
| <b>LR300</b> | Przewód 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)**



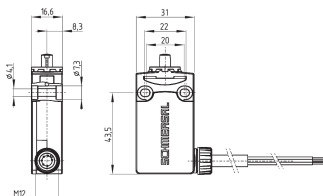
ID: kps1sf01

| 201,7 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 px - 72 dpi

| 13,1 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 px - 72 dpi

| 24,6 kB | .jpg | 123.472 x 82.197 mm - 350 x 233 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



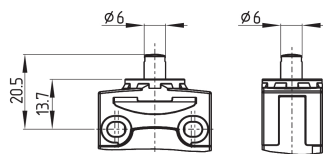
ID: kps11g04

| 246,1 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 px - 72 dpi

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 44.803 mm - 210 x 127 px - 72 dpi

| 98,3 kB | .jpg | 352.778 x 214.136 mm - 1000 x 607 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator



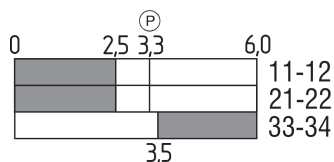
ID: kps11b01

| 180,6 kB | .ai | 105.634 x 49.427 mm - 299 x 140 px - 72 dpi

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 34.572 mm - 210 x 98 px - 72 dpi

| 91,1 kB | .jpg | 352.778 x 173.567 mm - 1000 x 492 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika

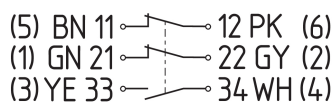


ID: kps11s07

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 36.689 mm - 210 x 104 px - 72 dpi

| 67,0 kB | .jpg | 352.778 x 173.919 mm - 1000 x 493 px - 72 dpi

## Diagram



ID: kps16k09

| 1,3 MB | .cdr |

| 84,8 kB | .jpg | 352.778 x 97.367 mm - 1000 x 276 px - 72 dpi

| 3,9 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 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, 10:21