



## PS116-T12-ST-H200

- konektor M12, dół
- Wolno przełączające 1 Zestyk normalnie otwarty (NO) / 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Symetryczna obudowa
- Kąt dźwigni ustawiany w krokach co 15°
- Klasa ochrony IP66, IP67
- Głowicę można obracać o 8 x 45°

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | PS116-T12-ST-H200 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103006668         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661451923     |
| 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 | A                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, odlew ciśnieniowy z cynku, chromianowany |
| Obszar aktywny                    | Metal                                                                                                             |
| Ciężar brutto                     | 121 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                    | Dźwignia z rolką H200 |
| Materiał rolki                        | Tworzywo              |
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy    | 10 000 000 operacji   |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 40 N                  |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 60 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, 6-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  | 101 mm  |
| Średnica rolki     | 16 mm   |
| Długość dźwigni    | 24 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), 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 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)**



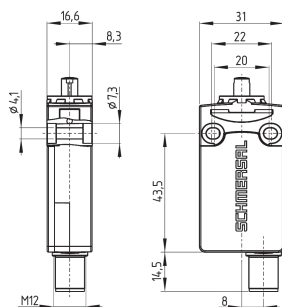
ID: kps1hf04

| 633,8 kB | .jpg | 352.778 x 579.614 mm - 1000 x 1643 px - 72 dpi

| 45,4 kB | .png | 74.083 x 121.708 mm - 210 x 345 px - 72 dpi

| 30,9 kB | .jpg | 75.142 x 123.472 mm - 213 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



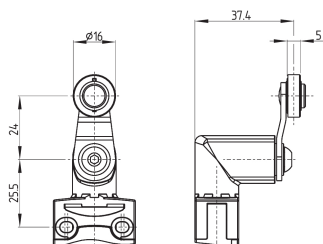
ID: kps11g02

| 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



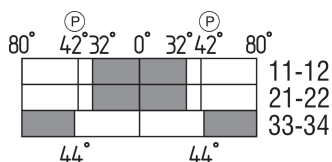
ID: kps11b09

| 204,9 kB | .ai | 140.158 x 112.031 mm - 397 x 317 px - 72 dpi

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 px - 72 dpi

| 132,3 kB | .jpg | 352.778 x 267.406 mm - 1000 x 758 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika

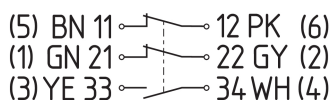


ID: kps11s61

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 36.689 mm - 210 x 104 px - 72 dpi

| 84,8 kB | .jpg | 352.778 x 173.919 mm - 1000 x 493 px - 72 dpi

## Diagram



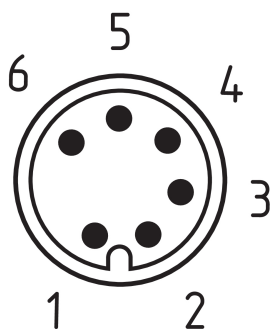
ID: kps16k09

| 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

## Diagram



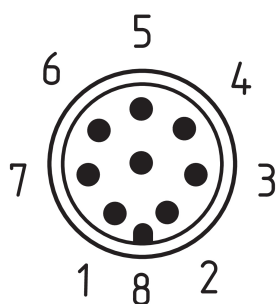
ID: km12-k6e

| 1,3 MB | .cdr |

| 130,2 kB | .jpg | 352.778 x 386.292 mm - 1000 x 1095 px - 72 dpi

| 4,7 kB | .png | 73.731 x 80.786 mm - 209 x 229 px - 72 dpi

## Układ zestyków



ID: km12-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 87.489 mm - 209 x 248 px - 72 dpi

| 138,6 kB | .jpg | 352.425 x 417.689 mm - 999 x 1184 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, 11:19