



## PS316-T20-S200

- Dostępna wersja z diodami LED
- Technika szybkiego podłączania dzięki zaciskom przyłączeniowym obracającym o 45°
- Przepust kablowy 1 x M20 x 1,5
- Obudowa z tworzywa sztucznego z odchylaną pokrywą zatrząskową
- Proste i szybkie przestawianie elementów aktywujących o 45°
- Budowa zgodnie z EN 50041

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Oznaczenie typu produktu          | PS316-T20-S200 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103027445      |
| EAN (European Article Number)     | 4030661522074  |
| 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 50041 | B                                              |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknem szklanym |
| Ciężar brutto                     | 95 g                                           |

### Dane ogólne - właściwości

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Liczba zestawów pomocniczych | 2 |
|------------------------------|---|

### Dane mechaniczne

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Element aktywujący                     | Trzpień naciskowy S200 |
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy     | 10 000 000 operacji    |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne  | 50 N                   |
| Szybkość najazdu, minimalne            | 60 mm/min              |
| Szybkość najazdu, maksimum             | 1 m/s                  |
| Tightening torque of the fixing screws | 1,2 Nm                 |

### Mechanical data - Connection technique

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Konektor                                            | Połączenie śrubowe M20 x 1.5            |
| Przekrój kabla, minimalne                           | 0,34 mm <sup>2</sup>                    |
| Przekrój kabla, maksimum                            | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Tightening torque of electrical connection, minimum | 0,6 Nm                                  |
| Moment dokręcania przyłącza elektrycznego, maksimum | 0,8 Nm                                  |
| Uwaga (wpust kablowy)                               | Settle length of the conductor: 5...6mm |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 37 mm |
| Szerokość czujnika | 41 mm |
| Wysokość czujnika  | 87 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 wytrzymywane          | 4 kV  |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60947-1 | 3     |

### Dane elektryczne

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                             | 10 A               |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1 | 400 A              |
| Kategoria użytkowania AC-15                         | 240 VAC            |
| Kategoria użytkowania DC-13                         | 24 VDC             |
| Kategoria użytkowania DC-13                         | 3 A                |
| Element przełączający                               | 2 zestyki (NO)     |
| Zasada przełączania                                 | Wolnoprzełączające |
| Częstotliwość przełączania                          | 5 000 /h           |
| Materiał zestyków, elektrycznych                    | Srebro             |

### Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
PS(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| (1)        |                                                         |
| <b>bez</b> | Brak wersji EX                                          |
| <b>EX</b>  | Rodzaje ochrony przed zapłonem Ex d i t, do strefy 1/21 |
| <b>EXI</b> | Rodzaje ochrony przed zapłonem Ex i i t, do strefy 1/21 |
| (2)        |                                                         |
| <b>315</b> | Obudowa metalowa                                        |

**316**

Obudowa z tworzywa termoplastycznego

(3)

**bez**

Otwór podłużny (standard)

**L**

Poprzeczny otwór szczelinowy

(4)

**Z11**

Zestyki migowe 1 zestyk NO / 1 zestyk NC

**Z02**

Zestyki migowe 2 zestyki NC

**Z12**

Zestyki migowe 1 zestyk NO / 2 zestyki NC

**Z11R**

Zestyki migowe 1 zestyk NO / 1 zestyk NC z zatraskiem

**Z01R**

Zestyk migowy 1 zestyk NC z zatraskiem

**Z02R**

Zestyki migowe 2 zestyki NC z zatraskiem

**T11**

Zestyki wolnoprzłączające 1 zestyk NO / 1 zestyk NC

**T02**

Zestyki wolnoprzłączające 2 zestyki NC

**T20**

Zestyki wolnoprzłączające 2 zestyki NO

**T12**

Zestyki wolnoprzłączające 1 zestyk NO / 2 zestyki NC

**T21**

Zestyki wolnoprzłączające 2 zestyki NO / 1 zestyk NC

**T03**

Zestyki wolnoprzłączające 3 zestyki NC

**T11UE**

Zestyki wolnoprzłączające w układzie zakładkowym 1 zestyk NO / 1 zestyk NC

**T02H**

Zestyki wolnoprzłączające w układzie schodkowym 2 zestyki NC

**T11K**

Zestyk wolnoprzłączający 1 zestyk NO / 1 zestyk NC krótki skok

**T10**

Zestyk wolnoprzłączający 1 zestyk NO

**T02K**

Zestyk wolnoprzłączający 2 zestyki NO krótki skok

**T20H**

Zestyk wolnoprzłączający 2 zestyki NO układ schodkowy

(5)

**bez**

Posrebrzane styki (standard)

**A1**

Pozłacane styki 0,3 µm

**A2**

Pozłacane styki 1,0 µm

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A3</b>   | Połączone styki 3,0 µm                                                            |
| (6)         |                                                                                   |
| <b>bez</b>  | Brak wskaźnika stanu (standard)                                                   |
| <b>G</b>    | zintegrowany wyświetlacz stanu                                                    |
| (7)         |                                                                                   |
| <b>bez</b>  | Przepust kablowy M20                                                              |
| <b>ST</b>   | Konektor M12 - tworzywo - z dołu                                                  |
| <b>STM</b>  | Konektor M12, metal                                                               |
| (8)         |                                                                                   |
| <b>S200</b> | Trzpień naciskowy S200 Ø 6 mm                                                     |
| <b>S300</b> | Trzpień naciskowy - tworzywo sztuczne - szerokość trzpienia Ø 9 mm                |
| <b>S310</b> | Trzpień naciskowy - tworzywo sztuczne - szerokość trzpienia Ø 9 mm - z mieszkciem |
| <b>R300</b> | Trzpień z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 4,6 mm                  |
| <b>R302</b> | Trzpień z rolką - rolka mosiężna - szerokość 4,6 mm                               |
| <b>R310</b> | Trzpień z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 4,6 mm                  |
| <b>K360</b> | Dźwignia kątowna - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - wygięta w lewo           |
| <b>K370</b> | Dźwignia kątowna - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - wygięta w prawo          |
| <b>H300</b> | Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 25 mm                            |
| <b>H301</b> | Dźwignia z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 25                                |
| <b>H302</b> | Dźwignia z rolką - rolka mosiężna Ø 25 mm                                         |
| <b>H310</b> | Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm                            |
| <b>H311</b> | Dźwignia z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 20                                |
| <b>H312</b> | Dźwignia z rolką - rolka mosiężna Ø 20 mm                                         |
| <b>H326</b> | Dźwignia z rolką - rolka gumowa Ø 20 mm                                           |
| <b>H330</b> | Dźwignia z rolką                                                                  |

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N300</b> | Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 25 mm                                         |
| <b>N301</b> | Dźwignia z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 20                                             |
| <b>N306</b> | Dźwignia z rolką - rolka gumowa Ø 50 mm                                                        |
| <b>N360</b> | Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - szerokość 9,8 mm - 24 - 116 mm długa  |
| <b>N370</b> | Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - szerokość 9,8 mm - 128 - 168 mm długa |
| <b>J300</b> | Dźwignia prętowa - tworzywo sztuczne - 200 mm - Ø 6 mm                                         |
| <b>F230</b> | Aktywator specjalny trzpień monitorowanie zaworów                                              |

(9)

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| <b>bez</b> | Brak obrotu głowicy (standard) |
| <b>U1</b>  | Obrót głowicy 45°              |
| <b>U2</b>  | Obrót głowicy 90°              |
| <b>U3</b>  | Obrót głowicy 135°             |
| <b>U4</b>  | Obrót głowicy 180°             |
| <b>U5</b>  | Obrót głowicy 225°             |
| <b>U6</b>  | Obrót głowicy 275°             |
| <b>U7</b>  | Obrót głowicy 315°             |

(10)

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| <b>bez</b> | Brak obracania dźwigni (standard) |
| <b>X1</b>  | Obracanie dźwigni 15°             |
| <b>X2</b>  | Obracanie dźwigni 30°             |
| <b>X3</b>  | Obracanie dźwigni 45°             |
| <b>X4</b>  | Obracanie dźwigni 60°             |
| <b>X5</b>  | Obracanie dźwigni 75°             |
| <b>X6</b>  | Obracanie dźwigni 90°             |
| <b>X7</b>  | Obracanie dźwigni 105°            |
| <b>X8</b>  | Obracanie dźwigni 120°            |
| <b>X9</b>  | Obracanie dźwigni 135°            |
| <b>X10</b> | Obracanie dźwigni 150°            |
| <b>X11</b> | Obracanie dźwigni 165°            |

|            |                        |
|------------|------------------------|
| <b>X12</b> | Obracanie dźwigni 180° |
| <b>X13</b> | Obracanie dźwigni 195° |
| <b>X14</b> | Obracanie dźwigni 210° |
| <b>X15</b> | Obracanie dźwigni 225° |
| <b>X16</b> | Obracanie dźwigni 240° |
| <b>X17</b> | Obracanie dźwigni 255° |
| <b>X18</b> | Obracanie dźwigni 270° |
| <b>X19</b> | Obracanie dźwigni 285° |
| <b>X20</b> | Obracanie dźwigni 300° |
| <b>X21</b> | Obracanie dźwigni 315° |
| <b>X22</b> | Obracanie dźwigni 330° |
| <b>X23</b> | Obracanie dźwigni 345° |

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| (11)       |                              |
| <b>bez</b> | Rolka od zewnątrz (standard) |
| <b>I</b>   | Rolka od wewnątrz            |

|            |                        |
|------------|------------------------|
| (12)       |                        |
| <b>bez</b> | -30...+80°C (Standard) |
| <b>T</b>   | -40...+80°C            |

|              |       |
|--------------|-------|
| (13)         |       |
| <b>Speze</b> | -9990 |

|            |               |
|------------|---------------|
| (14)       |               |
| <b>bez</b> | Strefa 2 i 22 |
| <b>3GD</b> | Strefa 2 i 22 |
| <b>2D</b>  | Strefa 21     |
| <b>3D</b>  | Strefa 22     |

## Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



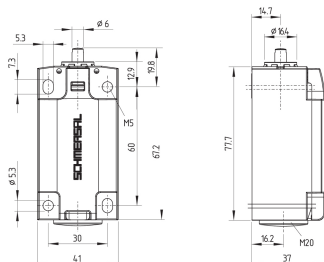
ID: kps3sf06

| 910,6 kB | .jpg | 352.778 x 579.261 mm - 1000 x 1642 px - 72 dpi

| 53,5 kB | .png | 73.731 x 121.356 mm - 209 x 344 px - 72 dpi

| 36,9 kB | .jpg | 75.142 x 123.472 mm - 213 x 350 px - 72 dpi

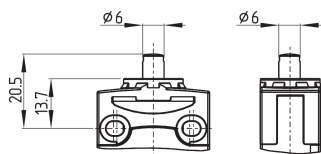
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kps3xg05

| 123,9 kB | .jpg | 352.778 x 289.278 mm - 1000 x 820 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

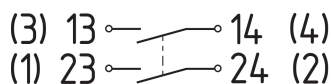


ID: kps11s06

| 37,6 kB | .jpg | 352.778 x 100.894 mm - 1000 x 286 px - 72 dpi

| 1,5 kB | .jpg | 35.278 x 35.278 mm - 100 x 100 px - 72 dpi

## Diagram



ID: kps2xk04

| 57,1 kB | .jpg | 352.778 x 107.597 mm - 1000 x 305 px - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 22.578 mm - 210 x 64 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, 12:27