



## PS116-Z12-STR-R200

- konektor M12, prawe
- Działanie migowe 1 Zestyk normalnie otwarty (NO) / 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
- Rolka z tworzywa sztucznego Ø 9,5 mm
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Symetryczna obudowa
- Klasa ochrony IP66, IP67

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | PS116-Z12-STR-R200 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103006627          |
| EAN (European Article Number)     | 4030661442587      |
| 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 | c                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, odlew ciśnieniowy z cynku, chromianowany |
| Obszar aktywny                    | Metal                                                                                                             |
| Ciężar brutto                     | 73 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 z rolką R200                                                 |
| Materiał rolki                        | Tworzywo                                                             |
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy    | 10 000 000 operacji                                                  |
| Siła przełączania, minimalne          | 10 N                                                                 |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 40 N                                                                 |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 10 mm/min                                                            |
| Szybkość najazdu, maksimum            | 0,5 m/s                                                              |
| Uwaga (prędkość aktywacji)            | Prędkość najazdu przy kącie najazdu 30° w stosunku do osi wyłącznika |
| Moment aktywujący, minimalne          | 0,2 Nm                                                               |
| Moment wymuszonego rozwarcia          | 0,6 Nm                                                               |

## Mechanical data - Connection technique

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Pozycja przyłącza konektora | Prawa strona           |
| Konektor                    | Konektor M12, 6-polowy |
| Przekrój żyły               | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Przyłącze (mechaniczne)     | prawo                  |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 16,6 mm |
| Szerokość czujnika | 31 mm   |
| Wysokość czujnika  | 74,1 mm |
| Średnica rolki     | 9,5 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>zwarcia 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              | 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)

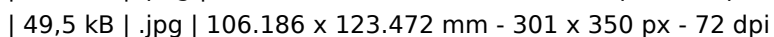
|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S200</b> | Trzpień naciskowy S200 Ø 6 mm                                                                        |
| <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)**



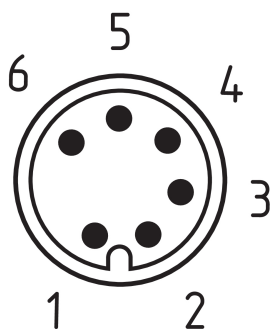
| 132,8 kB | .jpg | 352.778 x 279.047 mm - 1000 x 791 px - 72 dpi

| 143,9 kB | .jpg | 352.778 x 272.344 mm - 1000 x 772 px - 72 dpi

| 105,2 kB | .jpg | 352.778 x 284.692 mm - 1000 x 807 px - 72 dpi

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 px - 72 dpi

## Diagram



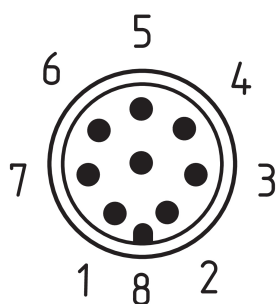
ID: km12-k6e

| 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, 10:23