



## ZSD6CC-5M

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakową
- nadaje się szczególnie do zastosowań związanych z robotyką, zgodnie z normami ANSI dotyczącymi robotyki
- Redundantna konfiguracja zestyków umożliwia przetwarzanie sygnałów przy użyciu konwencjonalnych modułów przekaźnikowych bezpieczeństwa
- Zestyki nie zamykają się przy resecie (poziom 3 -> poziom 1)

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | ZSD6CC-5M     |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103043685     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661623382 |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-37-12-38   |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-37-12-38   |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-37-12-38   |
| ETIM number, version 7.0          | EC002571      |
| ETIM number, version 6.0          | EC002571      |

### Właściwości ogólne

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Normy            | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 60947-5-1<br>EN IEC 60947-5-8 |
| Materiał obudowy | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne, samogasnące        |
| Ciężar brutto    | 1 190 g                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Przycisk, dodatkowy | Tak |
| Liczba zestyków NC  | 1   |
| Liczba zestyków NO  | 2   |

## Klasyfikacja

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 61508 |
| Performance Level, up to                      | d                              |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849              | 3                              |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 100 000 operacji               |

## Dane mechaniczne

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (Żywotność mechaniczna)         | Zestyk NO:<br>Stopień 1 - 2 - 1: 1 000 000 operacji<br>Stopień 1 - 2 - 3 - 1: 100 000 operacji |
| Skok wymuszonego rozwarcia            | 4,7 mm                                                                                         |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 70 N                                                                                           |

## Mechanical data - Connection technique

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Prowadzenie przewodów                       | 1 x M20 x 1,5       |
| Konektor                                    | Przyłącza zaciskowe |
| Dopuszczalna średnica przewodu, najmniejszy | 7 mm                |
| Dopuszczalna średnica przewodu, maksimum    | 13 mm               |
| Przekrój kabla, minimalne                   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój kabla, maksimum                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Warunki otoczenia

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                          | IP65                                                                                  |
| Ambient temperature                      | -10 ... +60 °C                                                                        |
| Storage and transport temperature        | -40 ... +80 °C                                                                        |
| Wilgotność względna, minimum             | 45 %                                                                                  |
| Wilgotność względna, maksimum            | 85 %                                                                                  |
| Uwaga (wilgotność względna)              | zapobiegający skraplaniu                                                              |
| Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 | Operation: 5 ... 55 Hz, Amplitude 0,5 mm min./ Damage: 16,7 Hz, Amplitude 1,5 mm min. |
| odporność na uderzenie                   | Operation: 150 m/s <sup>2</sup> , Damage: 1.000 m/s <sup>2</sup>                      |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 1,5 kV |
|------------------------------------------|--------|

## Dane elektryczne

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Rated operating voltage              | 250 VAC                                             |
| Prąd znamionowy                      | 2 500 mA                                            |
| External wire and device fuse rating | 10A f                                               |
| Element przełączający                | zestyk (NO), zestyk (NC)<br>zestyk (NO) zestyk (NC) |
| Zasada przełączania                  | Wolnoprzełączające                                  |
| Częstotliwość przełączania           | 1 200 /h                                            |

## Dane elektryczne - zestyki

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 | 125 VAC |
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15     | 1,5 A   |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 | 125 VDC |

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 0,22 A

### Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 125 VAC

Prąd, kategoria użytkowania AC-15 1 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 125 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 0,22 A

### Akcesoria

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa SRB, 2-kanalowe z wykrywaniem zwarc międzykanałowych

### Note

Uwaga (informacje ogólne) Na życzenie dostępne są wersje specjalne z kablem przyłączeniowym. Moduł musi oferować możliwość kontroli zwarc międzykanałowych. Dopuszczalny jest jedynie przewód podwójnie ekranowany  
1) Gdy urządzenie jest używane w wilgotnych pomieszczeniach, należy stosować odpowiedni przewód przyłączeniowy.  
1) Niniejsze urządzenie zostało zbadane pod kątem wytrzymałości udarowej i ognioodporności zgodnie z UL508.

### Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
ZSD (1)

(1)

**215** 3-stopniowy uchwyt drzwiowy z wyłącznikiem

**6** 3-stopniowy czujnik zintegrowany z klamką z dodatkowym przyciskiem

### Obrazy

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kzs6f03

| 191,8 kB | .jpg | 352.778 x 445.206 mm - 1000 x 1262 px - 72 dpi

| 30,2 kB | .png | 74.083 x 93.486 mm - 210 x 265 px - 72 dpi

| 25,6 kB | .jpg | 97.719 x 123.472 mm - 277 x 350 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 06.12.2024, 12:42