



## EX-Z1R 235-11Z-3D

- Działanie migowe ze stałym naciskiem zestyków do punktu przełączania
- Obudowa metalowa
- duży wybór alternatywnych aktywatorów
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakową
- 30 mm x 63,5 mm x 30 mm
- Głowicę można obracać o 4 x 90°
- Szczegóły montażu wg EN 50047
- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | EX-Z1R 235-11Z-3D |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101195079         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661360133     |
| 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          |

### Ochrona przeciwwybuchowa

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwwybuchowa: Przepisy  | EN IEC 60079-0<br>EN IEC 60079-15<br>EN 60079-31 |
| Strefy ochrony przeciwwybuchowej    | 2<br>22                                          |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej | 3G<br>3D                                         |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej |  II 3G Ex nC IIC T5 Gc X<br> II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X |
| Deklaracja producenta                 | ATEX Strefa 2 i 22                                                                                                                                                                                                         |

### Właściwości ogólne

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Normy                    | BG-GS-ET-15<br>EN IEC 60947-5-1  |
| Obudowa                  | Budowa znormalizowana            |
| Materiał obudowy         | Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Materiał powłoki obudowy | malowane                         |
| Ciężar brutto            | 198 g                            |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Funkcje bezpieczeństwa         | Tak |
| Liczba zestawów pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestawów bezpieczeństwa | 1   |

### Klasyfikacja

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Normy, przepisy | EN ISO 13849-1 |
| Żywotność       | 20 Rok(lata)   |

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC) | 20 000 000 operacji |
|--------------------------------------------------|---------------------|

### Dane mechaniczne

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Element aktywujący                    | Dźwignia najazdowa z rolką |
| Żywotność mechaniczna, najmniej       | 20 000 000 operacji        |
| Siła przełączania, minimalne          | 9 N                        |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 19 N                       |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 27 mm/min                  |

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Szybkość najazdu, maksimum | 1 m/s                                                                |
| Uwaga (prędkość aktywacji) | Prędkość najazdu przy kącie najazdu 30° w stosunku do osi wyłącznika |

### Mechanical data - Connection technique

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Konektor                                 | Połączenie śrubowe M20 x 1.5                                                |
| Przekrój przewodu dławiczek, najmniejszy | 7 mm                                                                        |
| Przekrój przewodu dławiczek, maksimum    | 12 mm                                                                       |
| Przekrój kabla, minimalne                | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza)               | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Przekrój żyły                            | 13 AWG                                                                      |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 30 mm   |
| Szerokość czujnika | 30 mm   |
| Wysokość czujnika  | 91,5 mm |

### Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP67           |
| Ambient temperature | -20 ... +60 °C |

### Ambient conditions - Insulation values

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji                | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane | 6 kV  |

### Dane elektryczne

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Znamionowy prąd cieplny | 10 A |
|-------------------------|------|

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Kategoria użytkowania AC-15      | 230 VAC                  |
| Kategoria użytkowania AC-15      | 4 A                      |
| Kategoria użytkowania DC-13      | 24 VDC                   |
| Kategoria użytkowania DC-13      | 1 A                      |
| Element przełączający            | zestyk (NO), zestyk (NC) |
| Zasada przełączania              | Działanie migowe         |
| Czas przełączania, maksimum      | 3 ms                     |
| Częstotliwość przełączania       | 5 000 /h                 |
| Czas przełączenia, minimalne     | 5,5 ms                   |
| Materiał zestyków, elektrycznych | Srebro                   |

## Zakres dostawy

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Zakres dostawy | Gwintowana dławica z certyfikatem Ex |
|----------------|--------------------------------------|

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
EX-(1)(2) 235-(3)Z-(4)-(5)-(6)-(7)-3D

(1)

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>Z</b> | Migowe             |
| <b>T</b> | Wolnoprzełączające |

(2)

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| <b>S</b>  | Trzpień naciskowy S          |
| <b>R</b>  | Trzpień naciskowy z rolką R  |
| <b>4S</b> | Trzpień naciskowy 4S         |
| <b>4R</b> | Trzpień z rolką 4R           |
| <b>1R</b> | Dźwignia z rolką 1R          |
| <b>K</b>  | Dźwignia najazdowa z rolką K |
| <b>3K</b> | Dźwignia kątowa 3K           |
| <b>4K</b> | Dźwignia kątowa 4K           |
| <b>K4</b> | Dźwignia kątowa K4           |

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1H</b>   | Dźwignia z rolką 1H                                                                             |
| <b>7H</b>   | Dźwignia z rolką 7H                                                                             |
| <b>10H</b>  | Dźwignia prętowa 10H                                                                            |
| <b>12H</b>  | Dźwignia z rolką 12H                                                                            |
| <b>14H</b>  | Dźwignia z rolką 14H                                                                            |
| (3)         |                                                                                                 |
| <b>02</b>   | 2 zestyki NC                                                                                    |
| <b>11</b>   | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                                                                       |
| <b>20</b>   | 2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem) |
| (4)         |                                                                                                 |
| <b>H</b>    | Zestyki wolnoprzełączające w układzie schodkowym                                                |
| <b>UE</b>   | Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym                                               |
| (5)         |                                                                                                 |
| <b>1297</b> | Obudowa z poprzecznymi otworami szczelinowymi                                                   |
| (6)         |                                                                                                 |
| <b>2138</b> | Dźwignia z rolką 7H dla wyłączników pozycyjnych z funkcją bezpieczeństwa                        |
| (7)         |                                                                                                 |
| <b>1637</b> | złożone zestyki                                                                                 |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



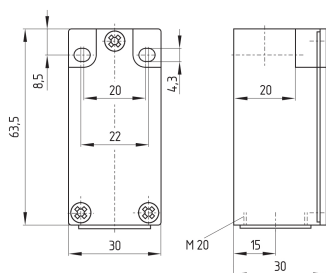
ID: k235rf03

| 758,2 kB | .jpg | 352.778 x 729.192 mm - 1000 x 2067 px - 72 dpi

| 79,3 kB | .png | 74.083 x 153.106 mm - 210 x 434 px - 72 dpi

| 34,7 kB | .jpg | 59.619 x 123.472 mm - 169 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



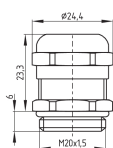
ID: k-235g01

| 24,5 kB | .cdr |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 61.736 mm - 210 x 175 px - 72 dpi

| 111,2 kB | .jpg | 352.778 x 293.511 mm - 1000 x 832 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

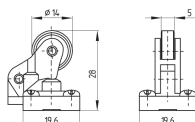


ID: 1xzm1g07

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 46,3 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator



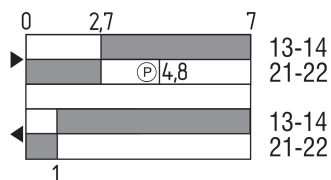
ID: 1r236g03

| 111,6 kB | .cdr |

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 63,9 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika



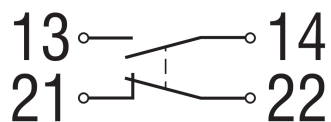
ID: kr235s04

| 26,7 kB | .cdr |

| 2,2 kB | .png | 74.083 x 39.511 mm - 210 x 112 px - 72 dpi

| 70,3 kB | .jpg | 352.778 x 188.736 mm - 1000 x 535 px - 72 dpi

## Diagram



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 px - 72 dpi

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 10.12.2024, 15:21