



## AZ216-Z12R

- mała obudowa
- Obudowa z tworzywa sztucznego z odchylaną pokrywą zatraskową
- Głowicę można obracać w krokach co 4 x 90°
- Różne warianty styków
- Siła zatrasku 12N lub 30N w zależności od wariantu

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZ216-Z12R    |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103053362     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661634456 |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-06-10   |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-06-10   |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-06-10   |
| ETIM number, version 7.0          | EC002592      |
| ETIM number, version 6.0          | EC002592      |

### Certyfikaty - Normy

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certyfikaty | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| Normy | EN ISO 13849-1<br>EN ISO 14119<br>EN IEC 60947-5-1 |
|-------|----------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | niskie                                                                               |
| Zasada działania                       | elektromechaniczne                                                                   |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1 |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2 |
| Liczba dławic kablowych        | 1 |

## Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1                       |
| Performance Level, up to                      | c                                    |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849              | 1                                    |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 2 000 000 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)                         |

## Klasyfikacja - wykluczenie błędu

|                                   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga:                            | Możliwość zastosowania po dokonaniu wykluczenia błędów w postaci niebezpiecznego uszkodzenia 1-kanalowej mechaniki i odpowiednim zabezpieczeniu przed manipulacją. |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | d                                                                                                                                                                  |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849  | 3                                                                                                                                                                  |
| Note                              | for 2-channel use and with suitable logic unit.                                                                                                                    |

## Dane mechaniczne

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy           | 1 000 000 operacji |
| Siła zatrzasku                               | 30 N               |
| Skok wymuszonego rozwarcia                   | 5 mm               |
| Positive break force per NC contact, minimum | 10 N               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne        | 10 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum                   | 0,2 m/s            |
| Montaż                                       | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących                    | 2x M4              |
| Tightening torque of the fixing screws       | 1,2 Nm             |

### Mechanical data - Connection technique

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Termination                                         | Screw terminals M20 x 1.5                                                   |
| Prowadzenie przewodów                               | 1 x M20 x 1,5                                                               |
| Konektor                                            | Terminale śrubowe                                                           |
| Przekrój kabla, minimalne                           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum                            | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza)                          | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| 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                                     |
| Allowed type of cable                               | solid single-wire<br>solid multi-wire<br>flexible                           |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 32,7 mm |
| Szerokość czujnika | 31 mm   |
| Wysokość czujnika  | 104 mm  |

## Warunki otoczenia

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Stopień ochrony                                   | IP66<br>IP67   |
| Ambient temperature                               | -30 ... +80 °C |
| Storage and transport temperature                 | -40 ... +85 °C |
| Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum | 2 000 m        |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji                      | 300 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane          | 4 kV    |
| Kategoria przepięcia                              | III     |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1 | 3       |

## Dane elektryczne

|                                                     |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                             | 5 A                                                                                                            |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1 | 400 A                                                                                                          |
| Element przełączający                               | 1 zestyk (NO), 2 zestyki (NC)                                                                                  |
| Uwaga (element przełączający)                       | Zestyk przełączny z podwójnym odstępem, typ Zb lub 3 zestyki NC z galwanicznie rozdzielonymi mostkami zestyków |
| Zasada przełączania                                 | Działanie migowe                                                                                               |
| Częstotliwość przełączania                          | 1 200 /h                                                                                                       |
| Materiał zestyków, elektrycznych                    | Srebro                                                                                                         |

## Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 | 230 VAC |
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15     | 3 A     |

Napięcie, kategoria użytkowania 24 VDC  
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania DC- 3 A  
13

### Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania 230 VAC  
AC-15

Prąd, kategoria użytkowania AC- 3 A  
15

Napięcie, kategoria użytkowania 24 VDC  
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania DC- 3 A  
13

### Pozostałe dane

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (zastosowania aplikacyjne) | przesuwana osłona bezpieczeństwa<br>osłona zdejmowana<br>uchylna osłona bezpieczeństwa |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### Zakres dostawy

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres dostawy | Actuator must be ordered separately.<br>Slot cover for dust-proof covering of the opening not in use |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

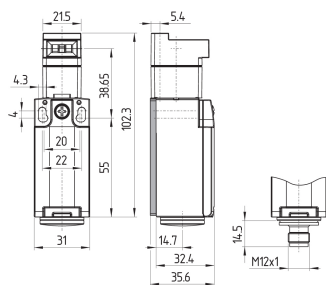
## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



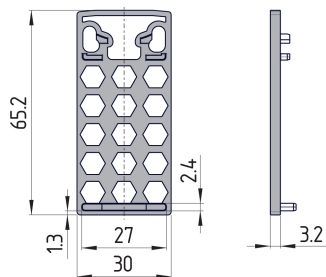
ID: kaz21f02  
| 764,3 kB | .jpg | 352.778 x 798.336 mm - 1000 x 2263 px - 72 dpi  
| 64,9 kB | .png | 74.083 x 167.569 mm - 210 x 475 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



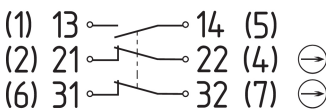
ID: kaz21xg01  
| 142,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kaz21xg02  
| 167,8 kB | .jpg | 352.778 x 298.803 mm - 1000 x 847 px - 72 dpi

Diagram



ID: kps2xk22  
| 81,5 kB | .jpg | 352.778 x 133.703 mm - 1000 x 379 px - 72 dpi  
| 3,8 kB | .png | 74.083 x 28.222 mm - 210 x 80 px - 72 dpi

Zdjęcie szczegółu



ID: kaz2x3xf05  
| 660,4 kB | .jpg | 352.778 x 709.083 mm - 1000 x 2010 px - 72 dpi  
| 86,7 kB | .png | 74.083 x 148.872 mm - 210 x 422 px - 72 dpi