



## AZM190-02/01RKAEO-24VDC-2856

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- długa żywotność
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- 89 mm x 178 mm x 41 mm
- Możliwy obrót głowicy o 4 x 90°
- 2 wloty kablowe M 20 x 1.5
- Przedział okablowania
- wąska obudowa, nadaje się zwłaszcza do mocowania na drzwiach uchylnych, profilach aluminiowych i ogrodzeniach
- Mechanizm uszczelniający zapobiegający gromadzeniu się brudu
- Zacisk śrubowy

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Zastępczy numer artykułu          | 103006286                    |
| Oznaczenie typu produktu          | AZM190-02/01RKAEO-24VDC-2856 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 133006286                    |
| EAN (European Article Number)     | 8905236101274                |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-26-03                  |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-26-03                  |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-26-03                  |
| ETIM number, version 7.0          | EC002593                     |
| ETIM number, version 6.0          | EC002593                     |

### Certyfikaty - Normy

Certyfikaty

cULus  
CCC

## Właściwości ogólne

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | BG-GS-ET-19<br>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, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym    |
| Ciężar brutto                          | 585 g                                                             |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie napięciem           | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 4   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 3   |
| Liczba dławic kablowych        | 2   |

## 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                   |
| Note                                          | Electrical life on request.          |
| 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.                                                                                                                    |
| Żywotność                         | 20 Rok(lata)                                                                                                                                                       |

## Dane mechaniczne

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej        | 1 000 000 operacji |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119 | 1 950 N            |
| Siła ryglowania, maksimum              | 2 550 N            |
| Siła zatrzasku                         | 20 N               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne  | 20 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum             | 0,3 m/s            |
| Montaż                                 | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących              | 2x M5              |

## Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prowadzenie przewodów      | 2 x M20 x 1,5                                                               |
| Konektor                   | Terminale śrubowe                                                           |
| Przekrój kabla, minimalne  | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Przekrój kabla, maksimum   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Długość czujnika   | 41 mm  |
| Szerokość czujnika | 52 mm  |
| Wysokość czujnika  | 178 mm |

## Warunki otoczenia

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony             | IP65<br>IP67                                         |
| Ambient temperature         | -25 ... +55 °C                                       |
| Uwaga (wilgotność względna) | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |
| Ocena zabezpieczenia        | II                                                   |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji             | 250 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 4 kV    |

## Dane elektryczne

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                             | 4 A                                    |
| Znamionowe napięcie sterowania                      | 24 VDC                                 |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1 | 1 000 A                                |
| Elektryczny pobór mocy, maksimum                    | 8,5 W                                  |
| Element przełączający                               | Zestyk normalnie zamknięty (NC)        |
| Zasada przełączania                                 | slow action, positive break NC contact |
| Częstotliwość przełączania                          | 1 200 /h                               |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Materiał zestyków,<br>elektrycznych | Srebro |
|-------------------------------------|--------|

#### **Dane elektryczne - wejście sterowania cewki**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Magnet switch-on time           | 100 % |
| Test pulse duration,<br>maximum | 5 ms  |
| Test pulse interval,<br>minimum | 50 ms |

#### **Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa**

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria<br>użytkowania AC-15 | 230 VAC |
| Prąd, kategoria<br>użytkowania AC-15     | 4 A     |
| Napięcie, kategoria<br>użytkowania DC-13 | 24 VDC  |
| Prąd, kategoria<br>użytkowania DC-13     | 4 A     |

#### **Dane elektryczne - zestyki pomocnicze**

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria<br>użytkowania AC-15 | 230 VAC |
| Prąd, kategoria<br>użytkowania AC-15     | 4 A     |
| Napięcie, kategoria<br>użytkowania DC-13 | 24 VDC  |
| Prąd, kategoria<br>użytkowania DC-13     | 4 A     |

#### **Pozostałe dane**

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

## Zakres dostawy

Zakres dostawy                      Actuator must be ordered separately.

## Note

Uwaga (informacje ogólne)      Elektromagnetyczne blokady bezpieczeństwa ryglowane napięciem wolno stosować wyłącznie w przypadkach specjalnych po wnikliwej ocenie ryzyka wypadku, ponieważ przy zaniku napięcia lub uruchomieniu wyłącznika głównego istnieje możliwość otwarcia osłony.

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM190-(1)RK(2)(3)-(4)-(5)

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| (1)          |                                                                         |
| <b>02/01</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktywator: 1 zestyk NC                            |
| <b>02/02</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktywator 2 zestyki NC                            |
| <b>02/10</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktywator: 1 zestyk NO                            |
| <b>02/11</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktywator: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO              |
| <b>11/01</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktywator: 1 zestyk NC               |
| <b>11/02</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktywator: 2 zestyki NC              |
| <b>11/10</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktywator: 1 zestyk NO               |
| <b>11/11</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktywator: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO |
| (2)          |                                                                         |
| <b>bez</b>   | Ryglowanie sprężyną                                                     |
| <b>A</b>     | Ryglowany napięciem                                                     |
| (3)          |                                                                         |
| <b>bez</b>   | Ze zwolnieniem ręcznym od strony pokrywy                                |
| <b>E0</b>    | Bez zwolnienia ręcznego                                                 |

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E1</b>     | Ze zwolnieniem ręcznym bocznym (prawa str.)                                               |
| <b>N</b>      | Zwolenienie awaryjne                                                                      |
| <b>T</b>      | Wyjście awaryjne                                                                          |
| (4)           |                                                                                           |
| <b>bez</b>    | bez wyświetlacza LED stanu przełączania                                                   |
| <b>G</b>      | z wyświetlaczem LED stanu przełączania (Wyłącznie do 24 VAC/DC; nie łączy się z -E1 i -T) |
| (5)           |                                                                                           |
| <b>24VAC</b>  | Us: 24 VAC                                                                                |
| <b>24VDC</b>  | Us: 24 VDC                                                                                |
| <b>48VAC</b>  | Us: 48 VAC                                                                                |
| <b>110VAC</b> | Us: 110 VAC                                                                               |
| <b>230VAC</b> | Us: 230 VAC                                                                               |

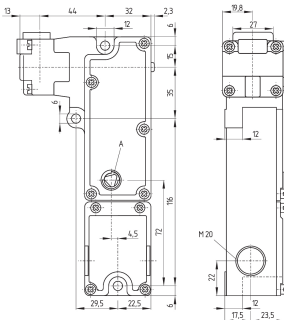
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kazm1f76  
| 619,5 kB | .jpg | 352.778 x 642.761 mm - 1000 x 1822 px - 72 dpi  
| 82,1 kB | .png | 74.083 x 134.761 mm - 210 x 382 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kazm1g26  
| 109,5 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi  
| 6,9 kB | .png | 74.083 x 83.256 mm - 210 x 236 px - 72 dpi  
| 203,5 kB | .jpg | 352.778 x 396.522 mm - 1000 x 1124 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 06.12.2024, 10:42