



## AZM 161SK-12/12RKT -110/230

- duży przedział kablowy
- Wyjście awaryjne, boczne
- wloty kablowe 4 M 16 x 1.5
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Zestyki
- długa żywotność

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZM 161SK-12/12RKT -110/230 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101186214                   |
| EAN (European Article Number)     | 4030661326160               |
| 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 | IFA<br>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 |
| Ciężar brutto                          | 440 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną            | Tak |
| Wyjście awaryjne               | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 3   |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 2   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 4   |

## 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)                                                                                                                                                       |

## Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

|                          |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performance Level, up to | e                                                                                                                                                                      |
| Note (Performance Level) | Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions. |

## Dane mechaniczne

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej              | 1 000 000 operacji |
| Luz aktywatora w kierunku blokowania         | 5,5 mm             |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119       | 2 000 N            |
| Siła ryglowania, maksimum                    | 2 600 N            |
| Siła zatrzasku                               | 30 N               |
| Skok wymuszonego rozwarcia                   | 9,5 mm             |
| Positive break force per NC contact, minimum | 10 N               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne        | 20 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum                   | 2 m/s              |
| Montaż                                       | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących                    | 3x M5              |
| Type of the screw head                       | Flat head screw    |

Tightening torque of the  
fastening screws for the housing  
cover

0,6 Nm

Note

The tightening sequence of the cover screws must be observed. This can be found in the attached drawing in the "Pictures" tab.

### Mechanical data - Connection technique

Prowadzenie przewodów 4 x M16 x 1,5

Konektor Terminale śrubowe

Przekrój kabla, minimalne 1 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Przekrój kabla, maksimum 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Uwaga (przekrój przyłącza) Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.

Allowed type of cable solid single-wire  
solid multi-wire  
flexible

### Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika 30 mm

Szerokość czujnika 130 mm

Wysokość czujnika 90 mm

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony IP67

Ambient temperature -30 ... +60 °C

Storage and transport  
temperature -30 ... +85 °C

Uwaga (wilgotność względna) zapobiegający skraplaniu  
zapobiegający zamarzaniu

Ocena zabezpieczenia II

Dopuszczalna wysokość  
ustawienia n.p.m., maksimum 2 000 m

## Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji 250 VAC

Znamionowe napięcie udarowe  
wytrzymywane 4 kV

## Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny 6 A

Znamionowe napięcie sterowania 110 VAC  
230 VAC

Warunkowy znamionowy prąd  
zwarcia wg EN 60947-5-1 1 000 A

Elektryczny pobór mocy,  
maksimum 10 W

Element przełączający zestyk (NO), zestyk (NC)

Zasada przełączania slow action, positive break NC contact

Częstotliwość przełączania 1 000 /h

Materiał zestyków, elektrycznych Srebro

## Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Magnet switch-on time 100 %

Test pulse duration, maximum 5 ms

Test pulse interval, minimum 50 ms

## Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

Napięcie, kategoria użytkowania  
AC-15 230 VAC

Prąd, kategoria użytkowania AC-  
15 4 A

Napięcie, kategoria użytkowania  
DC-13 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-  
13 2,5 A

## Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 230 VAC

Prąd, kategoria użytkowania AC-15 4 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 2,5 A

## Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne) przesuwna osłona bezpieczeństwa  
osłona zdejmowana  
uchylna osłona bezpieczeństwa

## Zakres dostawy

Zakres dostawy Actuator must be ordered separately.

## Note

Uwaga (wyjście awaryjne) W przypadkach zagrożenia  
Aktywacja z wnętrza obszaru niebezpiecznego

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)-(7)(8)

(1)

**SK** Terminale śrubowe

**CC** Złącza samozaciskowe

(2)

**11/03** 1 zestaw NO / 4 zestyki NC (wersja konektorowa)

**12/03** 1 zestaw NO / 5 zestyków NC

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12/11</b>   | Magnes: 1 zestyk (NO), 2 zestyki (NC) / aktywator: 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) z konektorem |
| <b>11/12</b>   | Magnes: 1 zestyk (NO), 1 zestyki (NC) / aktywator: 1 zestyk (NO), 2 zestyk (NC) z konektorem |
| <b>12/12</b>   | 2 zestyki NO / 4 zestyki NC                                                                  |
| (3)            |                                                                                              |
| <b>bez</b>     | Siła zatrzasku 5 N                                                                           |
| <b>R</b>       | Siła zatrzasku 30 N                                                                          |
| (4)            |                                                                                              |
| <b>bez</b>     | Ryglowanie sprężyną                                                                          |
| <b>A</b>       | Ryglowany napięciem                                                                          |
| (5)            |                                                                                              |
| <b>bez</b>     | Zwolnienie ręczne z boku                                                                     |
| <b>ED</b>      | Zwolnienie ręczne od strony pokrywy                                                          |
| <b>EU</b>      | Zwolnienie ręczne od tyłu                                                                    |
| (6)            |                                                                                              |
| <b>T</b>       | Wyjście awaryjne boczne                                                                      |
| <b>TD</b>      | Wyjście awaryjne od strony pokrywy                                                           |
| <b>TU</b>      | Wyjście awaryjne od tyłu                                                                     |
| <b>N</b>       | Zwolenienie awaryjne                                                                         |
| (7)            |                                                                                              |
| <b>024</b>     | Us: 24 VAC/DC                                                                                |
| <b>110/230</b> | Us: 110/230 VAC                                                                              |
| (8)            |                                                                                              |
| <b>G</b>       | z diodą LED (tylko dla Us: 24 VAC/DC)                                                        |

## Obrazy

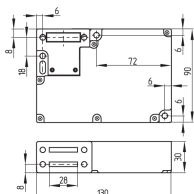
**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



ID: kazm1f95

| 288,4 kB | .jpg | 352.778 x 257.528 mm - 1000 x 730 px - 72 dpi  
| 30,4 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi  
| 42,3 kB | .jpg | 123.472 x 90.311 mm - 350 x 256 px - 72 dpi

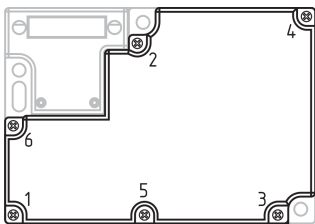
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: lazm1g09

| 8,1 kB | .swf |  
| 3,6 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi  
| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

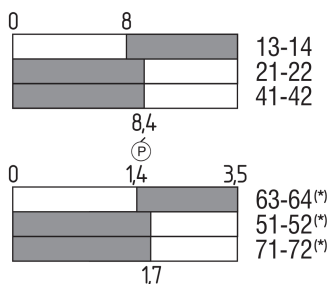
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: lazm1g30

| 93,0 kB | .jpg | 352.778 x 239.889 mm - 1000 x 680 px - 72 dpi

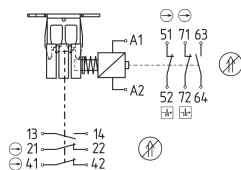
## Diagram ruchu wyłącznika



ID: kazm1s07

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 px - 72 dpi  
| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

## Diagram



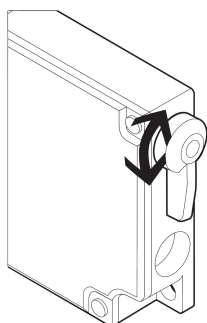
ID: kazm1k29

| 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi  
| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 px - 72 dpi  
| 4,8 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 21 | 22 | 41 | 42 | 51 | 52 | 63 | 64 | 71 | 72 | A1 | A2 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|



## Zasada działania



ID: kazm1a46

| 48,2 kB | .cdr |

| 195,4 kB | .jpg | 352.778 x 549.275 mm - 1000 x 1557 px - 72 dpi

| 18,4 kB | .png | 74.083 x 115.358 mm - 210 x 327 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, 10:25