



## AZM 161SK-12/12KED-024

- 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-12/12KED-024 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101191560              |
| EAN (European Article Number)     | 4030661350882          |
| 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                          | 429 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną        | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji | 3   |

## 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

## 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

Skok wymuszonego rozwarcia 10 mm

Positive break force per NC contact, minimum 10 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

Konektor Terminale śrubowe

## 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<br>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                       | 24 VAC/DC                              |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy 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<br>osłona zdejmowana<br>uchylna osłona bezpieczeństwa |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### Zakres dostawy

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Zakres dostawy | Actuator must be ordered separately. |
|----------------|--------------------------------------|

### Klucz zamówieniowy

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

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)            |                                                                                              |
| <b>SK</b>      | Terminale śrubowe                                                                            |
| <b>CC</b>      | Złącza samozaciskowe                                                                         |
| (2)            |                                                                                              |
| <b>11/03</b>   | 1 zestyk NO / 4 zestyki NC (wersja konektorowa)                                              |
| <b>12/03</b>   | 1 zestyk 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                                                                              |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



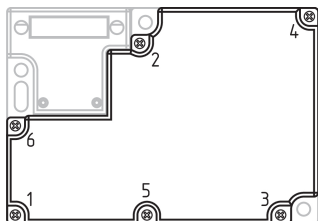
ID: kazm1f83

| 361,3 kB | .jpg | 352.778 x 259.997 mm - 1000 x 737 px - 72 dpi

| 34,7 kB | .png | 74.083 x 54.681 mm - 210 x 155 px - 72 dpi

| 48,9 kB | .jpg | 123.472 x 91.017 mm - 350 x 258 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

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