



## AZM 161ST-12/11K-024

- duży przedział kablowy
- Zwolnienie ręczne
- 2 wloty kablowe M 16 x 1.5
- 2 Konektor M12, #1#- i #2#-biegunowy
- 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 161ST-12/11K-024
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101192422
EAN (European Article Number)	4030661352381
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

### Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

### Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-19 EN ISO 14119 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
Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro
Ciężar brutto	490 g

### Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3
Liczba zestyków pomocniczych	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa	3

### Klasyfikacja

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

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC)	2 000 000 operacji
B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie otwarty (NO)	1 000 000 operacji

### Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	1 000 000 operacji
Luz aktywatora w kierunku blokowania	5,5 mm
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	2 000 N
Siła zatrzasku	5 N
Skok wymuszonego rozwarcia	10 mm

Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne 10 N

Szybkość najazdu, maksimum 2 m/s

### Mechanical data - Connection technique

Konektor Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A  
Konektor M12, 8-polowy, kodowanie A

Prowadzenie przewodów 4 x M16 x 1,5

### Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika 30 mm

Szerokość czujnika 130 mm

Wysokość czujnika 90 mm

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony IP67

Temperatura otoczenia, minimalne -25 °C

Temperatura otoczenia, maksimum +60 °C

Temperatura przechowywania i transportu, minimalne -25 °C

Temperatura przechowywania i transportu, maksimum +85 °C

### Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji Konektor 4-polowy - 250 V  
Konektor 8-polowy - 60 V  
250 V

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane 0,8 kV

Rated impulse withstand voltage, connector 4-pole 2.5 kV

Rated impulse withstand voltage, connector 8-pole 0.8 kV

## Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	2 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	Wolnoprzełączające
Częstotliwość przełączania	1 000 /h

## Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	4 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	60 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2 A

## Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	4 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	60 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2 A

## Pozostałe dane

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

## Zakres dostawy

Zakres dostawy	Aktywatory należy zamawiać oddzielnie.
----------------	--

## Note

Uwaga (wyjście pomocnicze)

Do konserwacji, instalacji itp.

Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5,  
dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

**Klucz zamówieniowy**

Oznaczenie typu produktu:

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

---

<b>SK</b>	połączenie śrubowe
<b>CC</b>	Złącza samozaciskowe
<b>ST</b>	Konektor M12, 8- i 4-polowy (tylko dla Us: 24 VAC/DC)

(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>	2 zestyki NO / 3 zestyki NC (wersja konektorowa)
<b>11/12</b>	2 zestyki NO / 3 zestyki NC (wersja konektorowa)
<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
<b>T</b>	Wyjście awaryjne boczne
<b>T</b>	Wyjście awaryjne od strony pokrywy
<b>TU</b>	Wyjście awaryjne od tyłu
<b>N</b>	Zwolenienie awaryjne

(6)

---

<b>024</b>	Us: 24 VAC/DC
<b>110/230</b>	Us: 110/230 VAC

(7)

---

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

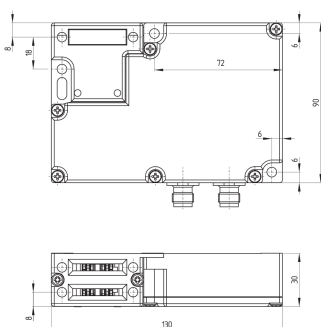


ID: kazm1f23

| 412,8 kB | .jpg | 352.778 x 291.394 mm - 1000 x 826 px - 72 dpi

| 36,0 kB | .png | 74.083 x 61.031 mm - 210 x 173 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



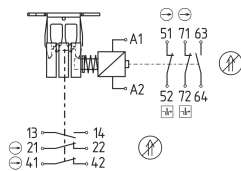
ID: kazm1g17

| 72,1 kB | .cdr |

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

| 150,9 kB | .jpg | 352.425 x 355.953 mm - 999 x 1009 px - 72 dpi

### Diagram



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

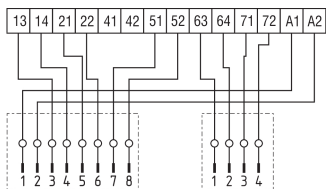
ID: kazm1k29

| 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

### Przykład okablowania



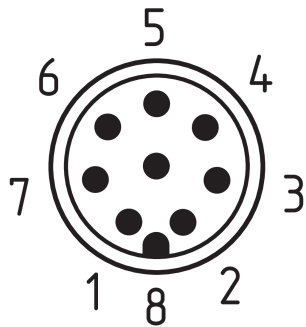
AZM 161 12/11

ID: kazm1k96

| 26,2 kB | .cdr |

| 128,8 kB | .jpg | 352.778 x 276.931 mm - 1000 x 785 px - 72 dpi

### Układ zestyków

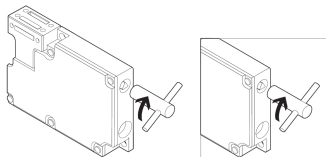


ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 px - 72 dpi

## Zasada działania

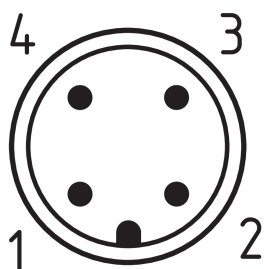


ID: kazm1a41

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 px - 72 dpi

| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 px - 72 dpi

## Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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 08.08.2022, 09:43