

Arkusz danych - AZM 170-02ZRKA 24 VAC/DC

Blokady elektromagnetyczne / AZM 170

☒ Preferowany typ



- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją 
- zwarta budowa
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- długa żywotność
- duża siła ryglująca
- IDC
- Zwolnienie ręczne

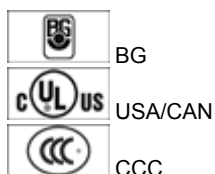
(Mogą wystąpić niewielkie różnice między ilustracją a produktem oryginalnym!)

Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	AZM 170-02ZRKA 24 VAC/DC
Numer katalogowy	101141020
EAN code	4030661120294
eCl@ss	27-27-26-03

Certyfikat

Certyfikat



Klasyfikacja

Normy	EN ISO 13849-1
B _{10d} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	2.000.000
Żywotność	20 Lata
uwaga	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Właściwości ogólne

Nazwa produktu	AZM 170
Normy	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
Zgodność z dyrektywami (T/N) 	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2
Zasada działania	elektromechaniczne
Cykl roboczy	Magnes 100 %
Materiały	
- Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne zbrojone włóknem szklanym, samogasnące
- Materiał zestyków	Srebro
Powłoka obudowy	Brak
Ciężar	278 g

Dane mechaniczne

Budowa złącza elektrycznego	IDC
Przekrój kabla	
- Min. przekrój kabla	1 x 0,75 mm ²
- Maks. przekrój kabla	1 x 1,0 mm ² , elastyczny
Żywotność mechaniczna	> 1.000.000 operacji
Awaryjne urządzenie odblokowujące (T/N)	Nie
Zwolnienie ręczne (T/N)	Tak
- dół	
Zwolnienie awaryjne (T/N)	Nie
Siła zatrzasku	30 N
Siła wymuszonego rozwarcia	17 N
Skok wymuszonego rozwarcia	11 mm
Siła ryglująca F	1000 N
Maks. prędkość ruchu	2 m/s

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	
- Min. temperatura otoczenia	-25 °C
- Maks. temperatura otoczenia	+60 °C
Stopień ochrony	IP67 wg IEC/EN 60529

Dane elektryczne

Budowa elementu sterowniczego	Zestyk normalnie zamknięty (NC)
uwaga	zestyk przełączny z podwójnym odstępem, typ Zb lub 2 zestyki NC z galwanicznie rozdzielonymi mostkami zestyków
Zasada przełączania	Zestyk wolnoprzełączający
Liczba zestyków pomocniczych	0
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2
Ryglowanie sprężyną	Nie
Ryglowanie napięciem	Tak
Znamionowe napięcie sterowania U _s	24 VAC/DC
Pobór mocy	Maks. 10 W
Znamionowe napięcie uderowe U _{imp}	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji U _i	250 V
Znamionowy prąd cieplny I _{the}	10 A
Kategoria użytkowania	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 4 A

ATEX

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazów	Brak
Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłów	Brak

Różne dane

Zastosowania	przesuwna osłona bezpieczeństwa, osłona zdejmowana, uchylna osłona bezpieczeństwa
--------------	---

Wymiary

Wymiary czujnika	
- Szerokość czujnika	90 mm
- Wysokość czujnika	84 mm
- Długość czujnika	30 mm

uwaga

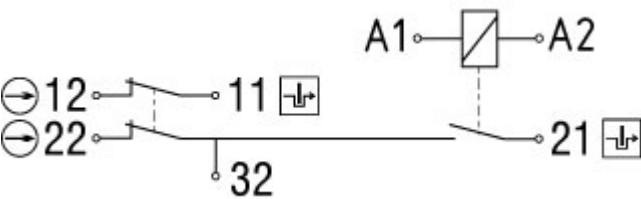
Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwia proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych

kodowanie indywidualne dostępne na żądanie

Zwolnienie ręczne

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

Diagram



Uwagi do diagramu

-  zestyk NC z wymuszonym rozwarciem
-  aktywne
-  nieaktywne
-  Zestyk normalnie otwarty
-  Zestyk normalnie zamknięty

Diagram ruchu wyłącznika



Uwaga do diagramu ruchu wyłącznika

-  Zestyk zamknięty

☐ Zestyk otwarty

☐ Zakres ustawienia

☐ Punkt wstrzymania

☐ Sekwencja / kąt wymuszonego rozwarcia

VS regulowany moment przełączania kontaktu NO

VÖ regulowany moment przełączania kontaktu NC

N dobieg

Indeks zamówieniowy

Odpowiedni indeks zamówieniowy jest dodawany na końcu oznaczenia wyłącznika bezpieczeństwa.

Przykład zamówienia: AZM 170-02ZRKA 24 VAC/DC-**1637**

...-**1637**

0,3 µm złożone zestyki

...**ST-2431**

konektor M12, Monitorowanie poszczególnych cewek

Klucz zamówieniowy

AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)

(1)

bez

metoda zakańczania IDC

SK

Połączenie śrubowe

(2)

11

1 Zestyk zwierny (NO) / 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC)

02

2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)

(3)

bez

Siła zatrzasku 5 N

R

Siła zatrzasku 30 N

I

Kodowanie indywidualne

(4)

bez

Ryglowanie sprężyną

A

Ryglowanie napięciem

(5)

bez

dławica kablowa

ST

Konektor M12 x 1

ST-2431

Konektor M12 x 1, Monitorowanie poszczególnych cewek

(6)

24VAC/DC

U_s 24 VAC/DC

110VAC

U_s 110 VAC

230VAC

U_s 230 VAC

(7)

bez

Zwolnienie ręczne

2197

Zwolnienie ręczne z boku (Ryglowanie sprężyną)

1637

złożone zestyki

AZM 170ST i AZM 170SK

AZM 170ST-(1)Z(2)K(3)-(4)-(5)-024

AZM 170SK-(1)Z(2)K(3)-(4)-(5)-024

(1)

11/11	1 Zestyk zwierny (NO), 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC) / 1 Zestyk zwierny (NO), 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
11/02	1 Zestyk zwierny (NO), 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC) / 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
12/00	1 Zestyk zwierny (NO), 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC) / -
12/11	1 Zestyk zwierny (NO), 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC) / 1 Zestyk zwierny (NO), 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
12/02	1 Zestyk zwierny (NO), 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC) / 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)
02/01	2 Zestyk normalnie zamknięty (NC), - / 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC), -
02/10	2 Zestyk normalnie zamknięty (NC), - / 1 Zestyk zwierny (NO), -
(2)	
bez	Siła zatrasku 5 N
R	Siła zatrasku 30 N
(3)	
bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem
(4)	
1637	złożone zestyki
(5)	
2197	Zwolnienie ręczne do Ryglowanie sprężyną

Dokumenty

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (fr) 701 kB, 15.02.2018

Code: mrl_azm170_fr

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (de) 668 kB, 11.01.2018

Code: mrl_azm170_de

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (it) 697 kB, 16.01.2018

Code: mrl_azm170_it

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (cn) 655 kB, 08.05.2017

Code: mrl_azm170_cn

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (nl) 702 kB, 12.07.2018

Code: mrl_azm170_nl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (en) 700 kB, 11.01.2018

Code: mrl_azm170_en

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (jp) 843 kB, 23.08.2016

Code: mrl_azm170_jp

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pl) 736 kB, 14.06.2018

Code: mrl_azm170_pl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (da) 582 kB, 07.08.2012

Code: mrl_azm170_da

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (es) 702 kB, 17.01.2018

Code: mrl_azm170_es

Certyfikat testu BG (en) 260 kB, 09.12.2015

Code: z_m17p02

Certyfikat testu BG (de) 257 kB, 09.12.2015

Code: z_m17p01

Certyfikat CCC (en) 5 MB, 26.10.2018

Code: q_371p02

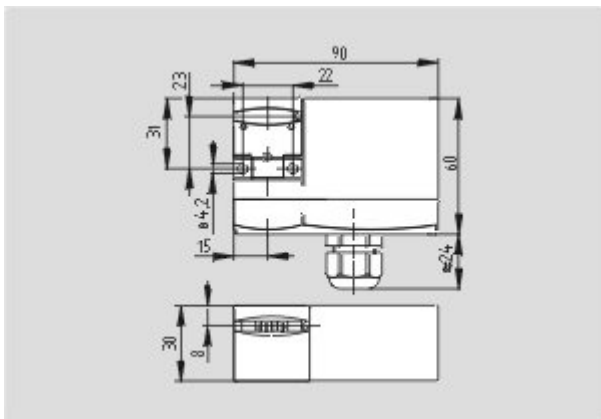
Certyfikat CCC (cn) 5 MB, 26.10.2018

Code: q_371p03

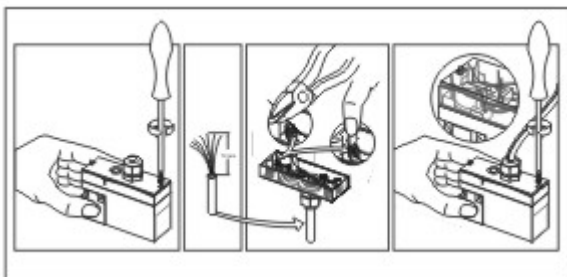
Certyfikat EAC (ru) 809 kB, 05.10.2015

Code: q_6040p17_ru

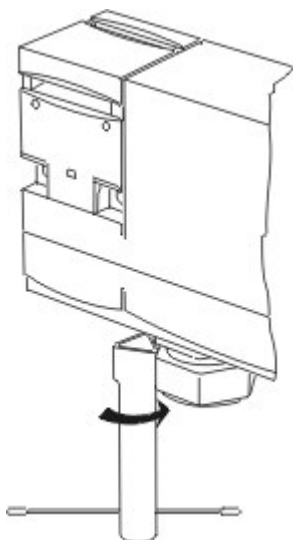
Obrazy



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



Przykład montażu



Zdjęcie szczegółu

Elementy systemu

Aktywator



101122893 - AZ 17/170-B1

- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych



101137406 - AZ 17/170-B1-2245

- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych
- Tłumi wibracje na urządzeniu ochronnym



101122895 - AZ 17/170-B5

- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych



101139788 - AZ 17/170-B11

- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych



101139789 - AZ 17/170-B15

- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych



101123391 - AZM 170-B6

- nadaje się szczególnie do osłon uchylnych
- Dla bardzo małych kątów najazdu
- Kierunek aktywacji można wybrać umieszczając odpowiednio wkładkę.

Aksesoria



101208493 - AZM 170-B PROWADNICĄ CENTRUJĄCĄ

- do AZ 17 i AZM 170



101100887 - KLUCZ TRÓJKĄTNY TK-M5

- Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe
- Do konserwacji, instalacji itp.

Konektor



A-K4M12

- Kabel podłączony fabrycznie
- 4-polowy



S-K4M12

- Konektor bez kabla
- 4-polowy