



AZM 170-02ZRK-ST 24VAC/DC

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- zwarta budowa
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- długa żywotność
- duża siła ryglująca

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 170-02ZRK-ST 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101182526
EAN (European Article Number)	4030661317625
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 cULus CCC
-------------	---------------------

Właściwości ogólne

Normy	EN ISO 13849-1 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
Ciężar brutto	286 g

Dane ogólne - właściwości

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

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Performance Level, up to	c
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 operacji
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1 000 000 operacji
Note	at 10% I _e 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,
najmniejszy 1 000 000 operacji

Siła ryglowania zgodnie z EN ISO
14119 1 000 N

Siła ryglowania, maksimum 1 300 N

Siła zatrasku 30 N

Skok wymuszonego rozwarcia 11 mm

Positive break force per NC contact,
minimum 8,5 N

Siła wymuszonego rozwarcia,
minimalne 17 N

Szybkość najazdu, maksimum 2 m/s

Montaż Śruby

Wykonanie śrub mocujących 2x M5

Tightening torque of the fastening
screws for the housing cover,
minimum 0,7 Nm

Tightening torque of the fastening
screws for the housing cover,
maximum 1 Nm

Note Torx T10

Mechanical data - Connection technique

Prowadzenie przewodów 1 x M20 x 1,5

Konektor Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A
IDC

Przekrój kabla, minimalne 0,75 mm²

Przekrój kabla, maksimum 1 mm²

Allowed type of cable flexible

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	90 mm
Wysokość czujnika	75,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +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
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	4 A 6 A
Znamionowe napięcie sterowania	24 VAC/DC
Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy wg EN 60947-5-1	1 000 A
Elektryczny pobór mocy, maksimum	12 W
Element przełączający	2 zestyki (NC)
Uwaga (element przełączający)	Zestyk przełączny z podwójnym odstępem, typ Zb lub 2 zestyki NC z galwanicznie rozdzielonymi mostkami zestyków
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

Prąd, kategoria użytkowania AC-15	4 A
-----------------------------------	-----

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
---------------------------------------	--------

Prąd, kategoria użytkowania DC-13	4 A
-----------------------------------	-----

Uwaga, kategoria użytkowania DC-13	Connector 4-pole
------------------------------------	------------------

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Uwaga, kategoria użytkowania DC-13	Connector 4-pin
------------------------------------	-----------------

Pozostałe dane

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

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately. Zaślepki uszczelniające do otworów
----------------	--

Note

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

Uwaga (wyjście pomocnicze)

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

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)-(8)

(1)

bez

IDC

SK

Terminale śrubowe

(2)

11

1 zestaw NO / 1 zestaw NC

02

2 zestawy NC

(3)

bez

Siła zatrzasku 5 N

R

Siła zatrzasku 30 N

(4)

bez

Ryglowanie sprężyną

A

Ryglowany napięciem

(5)

bez

Przepust kablowy M20

ST

Konektor M12 x 1, oddzielna kontrola zaryglowania

(6)

24VAC/DC

Us 24 VAC/DC

110VAC

Us 110 VAC

230VAC

Us 230 VAC

(7)

1637

złożone zestawy

bez	Zwolnienie ręczne
2197	Boczne zwolnienie ręczne (Ryglowanie sprężyną)

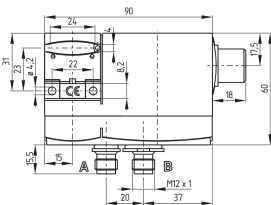
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



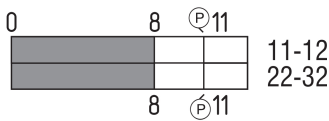
ID: kazm1f71
| 49,3 kB | .png | 74.083 x 69.85 mm - 210 x 198 px - 72 dpi
| 476,9 kB | .jpg | 243.769 x 229.658 mm - 691 x 651 px - 72 dpi
| 84,8 kB | .jpg | 123.472 x 116.417 mm - 350 x 330 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



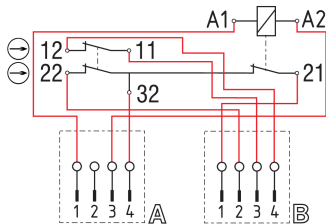
ID: lazm1g04
| 44,0 kB | .cdr |
| 9,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 117,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



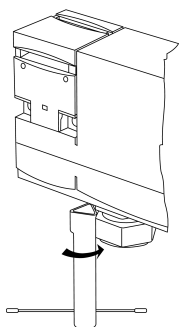
ID: kazm1s01
| 19,5 kB | .cdr |
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 px - 72 dpi
| 49,4 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

Diagram



ID: kazm1k14
| 46,9 kB | .cdr |
| 135,9 kB | .jpg | 352.778 x 240.947 mm - 1000 x 683 px - 72 dpi
| 5,7 kB | .png | 74.083 x 50.447 mm - 210 x 143 px - 72 dpi

Zasada działania

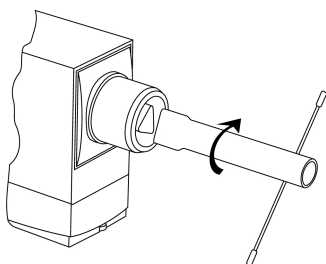


ID: kazm1a70

| 213,5 kB | .jpg | 352.778 x 656.519 mm - 1000 x 1861 px - 72 dpi

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 137.583 mm - 210 x 390 px - 72 dpi

Zasada działania



ID: kazm1a71

| 113,1 kB | .jpg | 352.778 x 280.811 mm - 1000 x 796 px - 72 dpi

| 4,6 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 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, 10:36