



AZM 170-11ZRI-B1 24VAC/DC

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- IDC
- Zwolnienie ręczne
- z podwójną izolacją
- kodowanie indywidualne
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- zwarta budowa
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- długa żywotność
- duża siła ryglująca
- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 170-11ZRI-B1 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101140797
EAN (European Article Number)	4030661119854
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	BG-GS-ET-19 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Informacje ogólne	kodowanie indywidualne
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Materiał aktywatora	Stal nierdzewna
Ciężar brutto	288 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba zestyków bezpieczeństwa	1

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
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

Promień aktywacji, minimum	140 mm
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	1 000 000 operacji
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	1 000 N
Siła ryglowania, maksimum	1 300 N
Siła zatrzasku	30 N
Skok wymuszonego rozwarcia	11 mm
Positive break force per NC contact, minimum	8,5 N
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	8,5 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	IDC
Przekrój kabla, minimalne	0,75 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1 mm ²
Allowed type of cable	flexible

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	90 mm
Wysokość czujnika	84 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	6 A
Znamionowe napięcie sterowania	24 VAC/DC
Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1	1 000 A
Elektryczny pobór mocy, maksimum	12 W
Element przełączający	1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC)

Uwaga (element przełączający)	Zestyk przełączny dwuprzerwowo Zb lub 2 zestyki NC lub 3 zestyki NC lub 4 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

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	4 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	4 A

Pozostałe dane

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

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Niedostępne jako część zamienna Zaślepki uszczelniające do otworów The actuator is included in the scope of delivery
----------------	--

Note

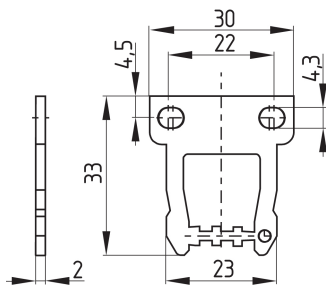
Uwaga (informacje ogólne)	Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwia proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych
Uwaga (wyjście pomocnicze)	dół Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZM 170(1)-(2)Z(3)I(4)-(5)-(6)-(7) (8)

(1)	
bez	IDC
SK	Terminale śrubowe
(2)	
11	1 zestyk NO / 1 zestyk NC
02	2 zestyki NC
(3)	
bez	Siła zatrzasku 5 N
R	Siła zatrzasku 30 N
I	kodowanie indywidualne
(4)	
bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem
(5)	

bez	dławica kablowa
ST	Konektor M12 x 1
(6)	
B1	z aktywatorem B1
B5	z aktywatorem B5
B6L	z aktywatorem B6L
B6R	z aktywatorem B6R
(7)	
bez	Zwolnienie ręczne
2197	Boczne zwolnienie ręczne (Ryglowanie sprężyną)
1637	złożone zestyki
(8)	
24VAC/DC	Us 24 VAC/DC
110VAC	Us 110 VAC
230VAC	Us 230 VAC
(1)	
11/11	1 zestyk NO, 1 zestyk NC / 1 zestyk NO, 1 zestyk NC
11/02	1 zestyk NO, 1 zestyk NC / 2 zestyki NC
12/00	1 zestyk NO / 2 zestyki NC / -
12/11	1 zestyk NO, 2 zestyki NC / 1 zestyk NO, 1 zestyk NC
12/02	1 zestyk NO, 2 zestyki NC / 2 zestyki NC
02/01	2 zestyki NC, - / 1 zestyk NC, -
02/10	2 zestyki NC, - / 1 zestyk NO, -
(2)	
bez	Siła zatrzasku 5 N
R	Siła zatrzasku 30 N
(3)	
bez	Ryglowanie sprężyną



ID: 1az17b03

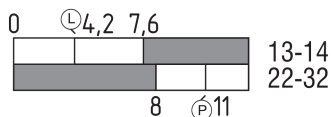
| 104,1 kB | .jpg | 352.778 x 309.386 mm - 1000 x 877 px - 72 dpi

| 5,4 kB | .png | 74.083 x 64.911 mm - 210 x 184 px - 72 dpi

| 13,8 kB | .png | 50.038 x 43.857 mm - 591 x 518 px - 300 dpi

| 27,1 kB | .jpg | 112.889 x 99.131 mm - 320 x 281 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



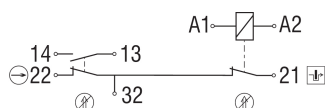
ID: kazm1s02

| 19,7 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 25.753 mm - 210 x 73 px - 72 dpi

| 50,1 kB | .jpg | 352.778 x 123.119 mm - 1000 x 349 px - 72 dpi

Diagram



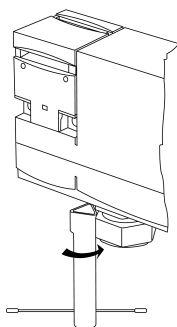
ID: kazm1k12

| 52,5 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 45,9 kB | .jpg | 352.778 x 112.183 mm - 1000 x 318 px - 72 dpi

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 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

Przykład montażu



ID: kazm1m06

| 98,4 kB | .cdr |

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.

