



AZM 170-02ZK-ST-2197 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 170-02ZK-ST-2197 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101181259
EAN (European Article Number)	4030661315720
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	295 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

5 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

Pozycja przyłącza konektora

środek

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	108 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	60 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 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)	prawe
	Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe
	Dodatkowe zwolnienie ręczne z boku
	Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M3 (objętego zakresem dostawy)

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 zatrzaśku 5 N
R	Siła zatrzaśku 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 zestyki

(8)

bez

Zwolnienie ręczne

2197

Boczne zwolnienie ręczne (Ryglowanie sprężyną)

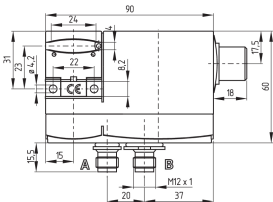
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



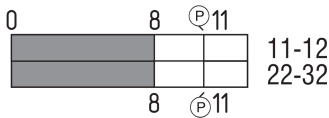
ID: kazm1f71
| 49,3 kB | .png | 74.083 x 69.85 mm - 210 x 198 px - 72 dpi
| 476,9 kB | .jpg | 243.769 x 229.658 mm - 691 x 651 px - 72 dpi
| 84,8 kB | .jpg | 123.472 x 116.417 mm - 350 x 330 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



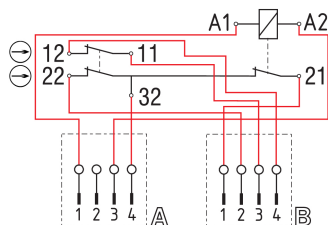
ID: lazm1g04
| 44,0 kB | .cdr |
| 9,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 117,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

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



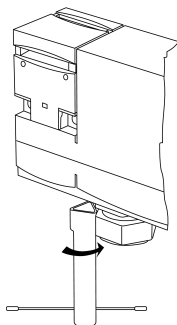
ID: kazm1k14

| 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

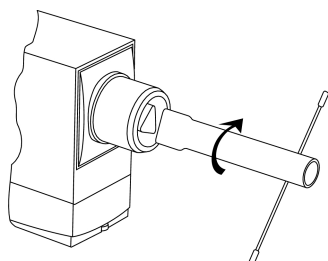


ID: kazm1a70

| 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, 10:37