



AZM 170SK-02/01ZK 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 170SK-02/01ZK 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101192841
EAN (European Article Number)	4030661353944
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	318 g

Dane ogólne - właściwości

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

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

Prowadzenie przewodów 1 x M20 x 1,5

Konektor Terminale śrubowe

Przekrój kabla, minimalne 0,25 mm²

Przekrój kabla, maksimum 1,5 mm²

Uwaga (przekrój przyłącza) Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki
kablone.

Allowed type of cable solid single-wire
solid multi-wire
flexible

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	90 mm
Wysokość czujnika	100,5 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

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	Magnet: 2 NC contacts / Actuator: 1 NC contact
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

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
---------------------------------------	---------

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 (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)K(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

(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)



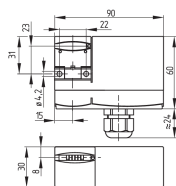
ID: kazm1f04

| 620,3 kB | .jpg | 352.425 x 356.658 mm - 999 x 1011 px - 72 dpi

| 48,7 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

| 71,0 kB | .jpg | 122.061 x 123.472 mm - 346 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



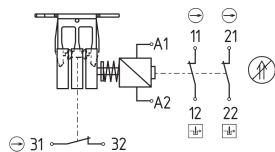
ID: 1azm1g03

| 96,8 kB | .cdr |

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram



ID: kazm1k85

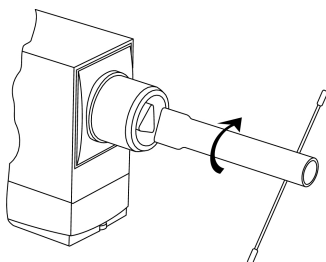
| 76,3 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 92,1 kB | .jpg | 352.778 x 224.014 mm - 1000 x 635 px - 72 dpi

| 4,3 kB | .png | 74.083 x 46.919 mm - 210 x 133 px - 72 dpi

11	12	21	22	31	32	A1	A2
----	----	----	----	----	----	----	----

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