



AZM 170SK-02/01ZKA 24VAC/DC

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- połączenie śrubowe
- 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-02/01ZKA 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101182774
EAN (European Article Number)	4030661318196
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	305 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	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 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1,5 mm ²
Uwaga (przekrój przyłącza)	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
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 zwarciovyy 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
-----------------------------------	-----

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)



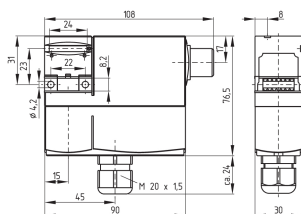
ID: kazm1f59

| 740,5 kB | .jpg | 352.778 x 395.111 mm - 1000 x 1120 px - 72 dpi

| 55,4 kB | .png | 74.083 x 82.903 mm - 210 x 235 px - 72 dpi

| 64,2 kB | .jpg | 110.419 x 123.472 mm - 313 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



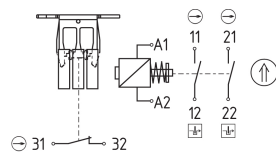
ID: 1azm1g07

| 44,4 kB | .cdr |

| 10,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 126,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagram



ID: kazm1k86

| 76,0 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 89,5 kB | .jpg | 352.778 x 221.544 mm - 1000 x 628 px - 72 dpi

| 4,3 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi

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

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, 10:31