



AZM 170ST-11/02ZRI-B5-2197 24VAC/DC

- Zwolnienie ręczne z boku
- konektor, z możliwością obracania
- 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 montażu czołowego

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 170ST-11/02ZRI-B5-2197 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103006398
EAN (European Article Number)	4030661440668
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	369 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2
Liczba zestyków pomocniczych	1
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
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

B _{10D} Zestyk normalnie otwarty (NO)	1 000 000 operacji
--	--------------------

Uwaga (zestaw normalnie otwarty B przy 10% I_e oraz obciążeniu oporowym
10D (NO))

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 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

Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A Konektor M12, 8-polowy, kodowanie A Konektor M12, 4-polowy, kodowanie B
----------	---

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	2 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	Magnet: 1 NO contact, 1 NC contact / Actuator: 2 NC contacts
Uwaga (element przełączający)	Zestyk przełączny dwuprzerwowy Zb lub 2 zestyki NC lub 3 zestyki NC lub 4 zestyki NC z galwanicznie rozdzielonymi mostkami zestyków 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	2 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	2 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) minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych
równolegle do powierzchni aktywatora 140 mm
minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych
równolegle do powierzchni aktywatora 200 mm
Oś zawiasu powinna znajdować się 13 mm powyżej górnej krawędzi
wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie
Aktywator nie jest dostępny oddzielnie.

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)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
A	Ryglowany napięciem

(4)

B1	z aktywatorem B1
B5	z aktywatorem B5
B6L	z aktywatorem B6L
B6R	z aktywatorem B6R

(5)

1637	złożone zestyki
-------------	-----------------

(6)

2197	Zwolnienie ręczne dla ryglowania sprężyną
-------------	---

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: sazm1f52

| 241,1 kB | .jpg | 287.161 x 234.597 mm - 814 x 665 px - 72 dpi

| 28,0 kB | .png | 74.083 x 60.678 mm - 210 x 172 px - 72 dpi

| 45,9 kB | .jpg | 123.472 x 100.894 mm - 350 x 286 px - 72 dpi

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



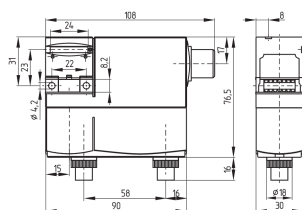
ID: kazm1fi7

| 332,8 kB | .jpg | 352.778 x 391.936 mm - 1000 x 1111 px - 72 dpi

| 32,3 kB | .png | 74.083 x 82.197 mm - 210 x 233 px - 72 dpi

| 35,1 kB | .jpg | 111.125 x 123.472 mm - 315 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



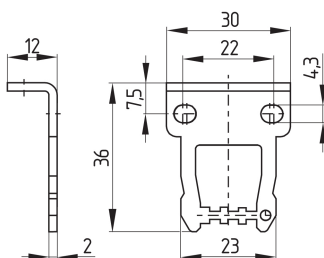
ID: lazmlg21

| 47,6 kB | .cdr |

| 9,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 124,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator

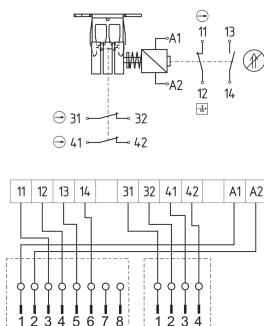


ID: laz17b06

| 99,1 kB | .jpg | 352.778 x 277.989 mm - 1000 x 788 px - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 58.561 mm - 210 x 166 px - 72 dpi

Diagram



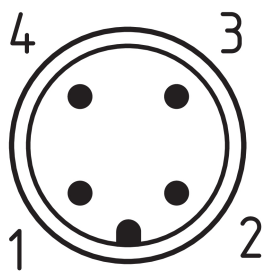
ID: kazm1k70

| 116,2 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 184,1 kB | .jpg | 352.778 x 434.622 mm - 1000 x 1232 px - 72 dpi

| 6,5 kB | .png | 73.731 x 91.017 mm - 209 x 258 px - 72 dpi

Układ zestyków

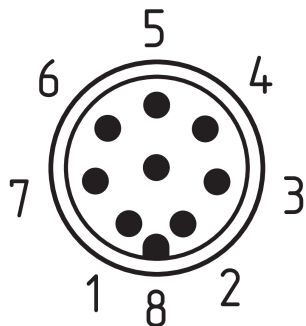


ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Układ zestyków

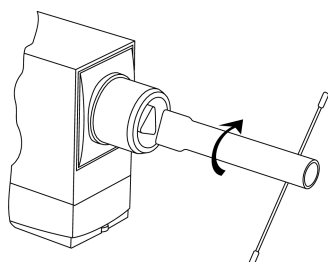


ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 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 09.12.2024, 15:17