



AZM 170ST-11/11ZRK-2197 24VAC/DC

- Zwolnienie ręczne z boku
- konektor, z możliwością obracania
- 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 170ST-11/11ZRK-2197 24VAC/DC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101185437
EAN (European Article Number)	4030661325019
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	310 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2
Liczba zestyków pomocniczych	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 bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

Uwaga (zestyk normalnie otwarty B _{10D} (NO))	przy 10% I _e oraz obciążeniu oporowym
--	--

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, najmniej	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	92,5 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: 1 NO contact, 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

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

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)	przesuwana osłona bezpieczeństwa osłona zdejmowana uchylna osłona bezpieczeństwa
----------------------------------	--

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Zaślepki uszczelniające do otworów

Note

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 zestyk NO / 1 zestyk NC

02

2 zestyki NC

(3)

bez

Siła zatrasku 5 N

R

Siła zatrasku 30 N

(4)

bez

Ryglowanie sprężyną

A

Ryglowany napięciem

(5)

bez

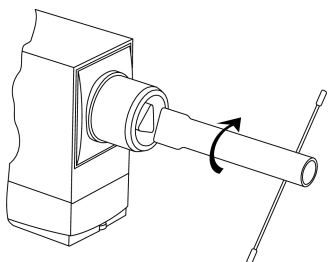
Przepust kablowy M20

ST

Konektor M12 x 1, oddzielna kontrola zaryglowania

(6)

Zasada działania

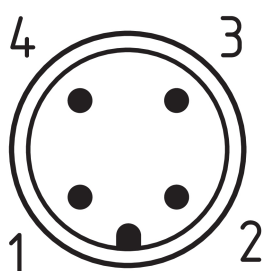


ID: kazm1a71

| 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

Układ zestyków

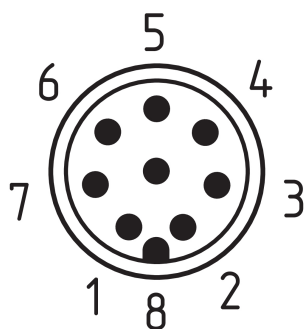


ID: km12-k4c

| 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

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, 10:35