



AZM 161ST-12/11KA-024

- duży przedział kablowy
- Zwolnienie ręczne
- 2 wloty kablowe M 16 x 1.5
- 2 Konektor M12, #1#- i #2#-biegunowy
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Zestyki
- długa żywotność

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 161ST-12/11KA-024
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101192426
EAN (European Article Number)	4030661352336
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	462 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3
Liczba zestyków pomocniczych	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, najmniej 1 000 000 operacji

Luz aktywatora w kierunku blokowania 5,5 mm

Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119 2 000 N

Siła ryglowania, maksimum 2 600 N

Siła zatrzasku 5 N

Skok wymuszonego rozwarcia 10 mm

Positive break force per NC contact, minimum 10 N

Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne 10 N

Szybkość najazdu, maksimum 2 m/s

Montaż Śruby

Wykonanie śrub mocujących 3x M5

Type of the screw head Flat head screw

Mechanical data - Connection technique

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

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	130 mm
Wysokość czujnika	90 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 Konektor 4-polowy - 250 V Konektor 8-polowy - 60 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Rated impulse withstand voltage, connector 4-pole	2.5 kV
Rated impulse withstand voltage, connector 8-pole	0.8 kV

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	2 A
Znamionowe napięcie sterowania	24 VAC/DC
Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1	1 000 A
Elektryczny pobór mocy, maksimum	10 W
Element przełączający	zestyk (NO), zestyk (NC)
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	60 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	60 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	Actuator must be ordered separately.
----------------	--------------------------------------

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Elektromagnetyczne blokady bezpieczeństwa ryglowane napięciem wolno stosować wyłącznie w przypadkach specjalnych po wnikliwej ocenie ryzyka wypadku, ponieważ przy zaniku napięcia lub uruchomieniu wyłącznika głównego istnieje możliwość otwarcia osłony.
Uwaga (wyjście pomocnicze)	Do konserwacji, instalacji itp. Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)-(7)(8)

(1)	
SK	Terminale śrubowe
CC	Złącza samozaciskowe
(2)	
11/03	1 zestyk NO / 4 zestyki NC (wersja konektorowa)
12/03	1 zestyk NO / 5 zestyków NC

12/11	Magnes: 1 zestyk (NO), 2 zestyki (NC) / aktywator: 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) z konektorem
11/12	Magnes: 1 zestyk (NO), 1 zestyki (NC) / aktywator: 1 zestyk (NO), 2 zestyk (NC) z konektorem
12/12	2 zestyki NO / 4 zestyki NC
(3)	
bez	Siła zatrzasku 5 N
R	Siła zatrzasku 30 N
(4)	
bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem
(5)	
bez	Zwolnienie ręczne z boku
ED	Zwolnienie ręczne od strony pokrywy
EU	Zwolnienie ręczne od tyłu
(6)	
T	Wyjście awaryjne boczne
TD	Wyjście awaryjne od strony pokrywy
TU	Wyjście awaryjne od tyłu
N	Zwolenienie awaryjne
(7)	
024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC
(8)	
G	z diodą LED (tylko dla Us: 24 VAC/DC)

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



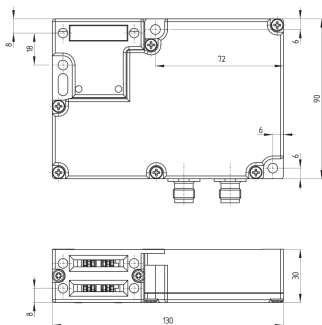
ID: kazm1f23

| 412,8 kB | .jpg | 352.778 x 291.394 mm - 1000 x 826 px - 72 dpi

| 36,0 kB | .png | 74.083 x 61.031 mm - 210 x 173 px - 72 dpi

| 58,2 kB | .jpg | 123.472 x 101.953 mm - 350 x 289 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



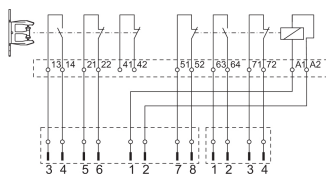
ID: kazm1g17

| 72,1 kB | .cdr |

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

| 150,9 kB | .jpg | 352.425 x 355.953 mm - 999 x 1009 px - 72 dpi

Diagram

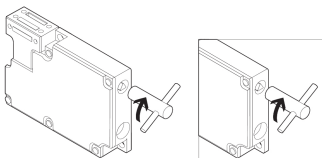


ID: kazm1k117

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 38.806 mm - 210 x 110 px - 72 dpi

| 112,5 kB | .jpg | 352.778 x 185.208 mm - 1000 x 525 px - 72 dpi

Zasada działania

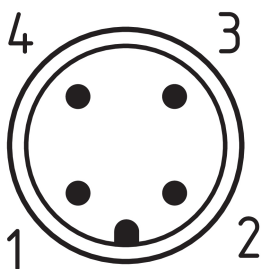


ID: kazm1a41

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 px - 72 dpi

| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 px - 72 dpi

Układ zestyków

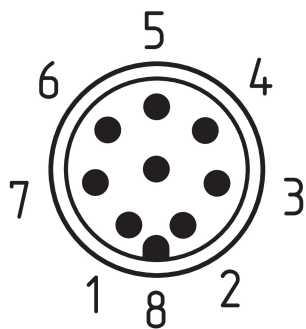


ID: km12-k4c

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

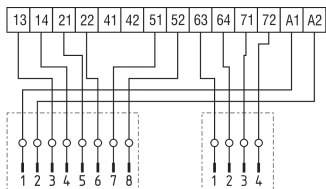
| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

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

Przykład okablowania



ID: kazm1k96
| 26,2 kB | .cdr |
| 128,8 kB | .jpg | 352.778 x 276.931 mm - 1000 x 785 px - 72 dpi

AZM 161 12/11

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, 10:24