



AZM 161SK-12/12KA -110/230

- duży przedział kablowy
- Zwolnienie ręczne
- wloty kablowe 4 M 16 x 1.5
- 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 161SK-12/12KA -110/230
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101195635
EAN (European Article Number)	4030661361796
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	423 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3
Liczba zestyków pomocniczych	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa	4

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
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	20 N
Szybkość najazdu, maksimum	2 m/s
Montaż	Śruby
Wykonanie śrub mocujących	3x M5
Type of the screw head	Flat head screw
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover	0,6 Nm
Note	The tightening sequence of the cover screws must be observed. This can be found in the attached drawing in the "Pictures" tab.

Mechanical data - Connection technique

Prowadzenie przewodów	4 x M16 x 1,5
Konektor	Terminale śrubowe
Przekrój kabla, minimalne	1 x 0,25 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1 x 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	130 mm
Wysokość czujnika	90 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-30 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-30 ... +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

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	6 A
Znamionowe napięcie sterowania	110 VAC 230 VAC
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	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2,5 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	2,5 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: kazm1f03

| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 px - 96 dpi
| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 px - 72 dpi
| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 px - 72 dpi
| 61,5 kB | .jpg | 123.472 x 92.781 mm - 350 x 263 px - 72 dpi

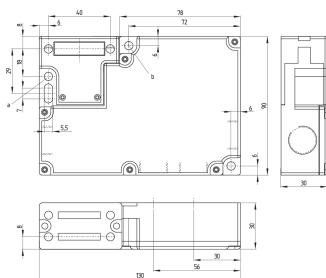
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: sazm1f03

| 364,3 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 px - 72 dpi
| 25,3 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 px - 72 dpi
| 41,1 kB | .jpg | 123.472 x 92.781 mm - 350 x 263 px - 72 dpi

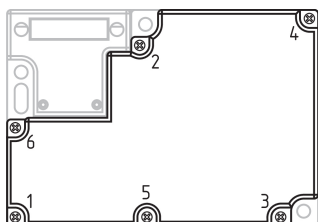
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kazm1g09

| 137,3 kB | .cdr |
| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 px - 72 dpi
| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845 px - 72 dpi

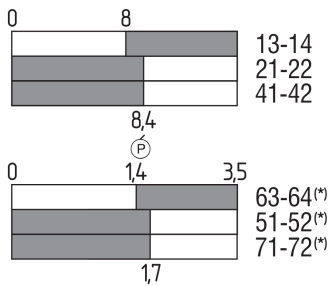
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: lazm1g30

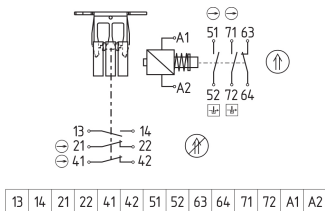
| 93,0 kB | .jpg | 352.778 x 239.889 mm - 1000 x 680 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



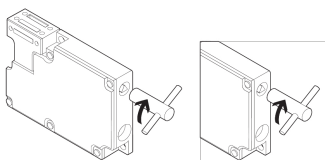
ID: kazm1s07
 | 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 px - 72 dpi
 | 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

Diagram



ID: kazm1k30
 | 75,0 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
 | 111,7 kB | .jpg | 352.778 x 227.542 mm - 1000 x 645 px - 72 dpi
 | 4,9 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 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

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