



AZM 161SK-12/12RI-024-B1

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- połączenie śrubowe
- Zwolnienie ręczne z boku
- zwarta budowa
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- kodowanie indywidualne
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- z podwójną izolacją
- duża siła ryglująca
- długa żywotność
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 161SK-12/12RI-024-B1
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101213351
EAN (European Article Number)	4030661396002
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
Informacje ogólne	kodowanie indywidualne
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Materiał aktywatora	Stal nierdzewna
Ciężar brutto	490 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	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)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

Performance Level, up to	e
Note (Performance Level)	Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

Dane mechaniczne

Promień aktywacji, minimum	150 mm
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	30 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 M6

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 0,25 mm²

Przekrój kabla, maksimum 1,5 mm²

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 -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

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny 6 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 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 Niedostępne jako część zamienna
Zaślepki uszczelniające do otworów
The actuator is included in the scope of delivery

Note

Uwaga (informacje ogólne) Oś zawiasu powinna znajdować się 5 mm powyżej górnej krawędzi wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie
minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych równoległe do powierzchni aktywatora 150 mm
minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych równoległe do powierzchni aktywatora 180 mm
Aktywator nie jest dostępny oddzielnie.

Uwaga (wyjście pomocnicze) Do konserwacji, instalacji itp.
Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

Klucz zamówieniowy

Product type description:
AZM 161(1)(2)(3)I(4)(5)(6)(7)(8)(9)

(1)		
CC		Cage clamps
SK		Screw terminals
ST		M12 connector
(2)		
11/03		Magnet: 1 NO contact, 1 NC contact / Actuator: 3 NC contacts with connector plug
12/11		Magnet: 1 NO contact, 2 NC contacts / Actuator: 1 NO contact, 1 NC contact with connector plug
12/03		Magnet: 1 NO contact, 2 NC contact / Actuator: 3 NC contacts
11/12		Magnet: 1 NO contact, 2 NC contacts / Actuator: 1 NO contact, 1 NC contact with connector plug
12/12		Magnet: 1 NO contact, 2 NC contacts / Actuator: 1 NO contact, 2 NC contacts
(3)		
without		Latching force 5 N
R		Latching force 30 N
(4)		
without		Power to unlock
A		Power to lock
(5)		
without		Lateral manual release
ED		Manual release on the cover side
EU		Manual release on the rear side
(6)		
T		Lateral emergency exit
TD		Emergency exit on the cover side
TU		Emergency exit on the rear side
N		Emergency release

(7)

024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC

(8)

without	without LED
G	with LED (only for Us: 24 VAC/DC)

(9)

B1	Actuator B1 included
B1E	Actuator B1E included
B6L	Actuator B6 left included
B6R	Actuator B6 right included
B1-1747	Actuator B1-1747 included
B1-2024	Actuator B1-2024 included
B1-2053	Actuator B1-2053 included
B1-2177	Actuator B1-2177 included

Obrazy

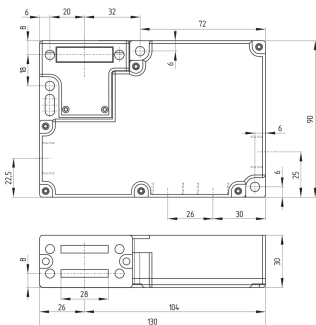
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kazm1f15

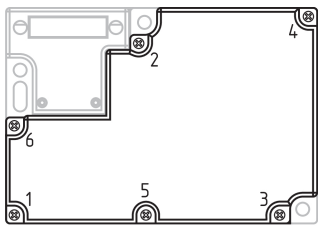
238,2 kB	.jpg	352.778 x 251.883 mm -	1000 x 714 px -	72 dpi
19,4 kB	.png	74.083 x 52.917 mm -	210 x 150 px -	72 dpi
27,1 kB	.jpg	123.472 x 88.194 mm -	350 x 250 px -	72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



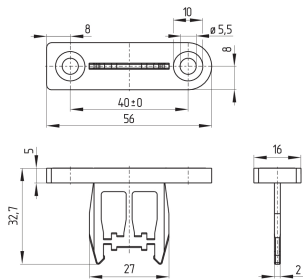
ID: kazm1g20
| 39,1 kB | .cdr |
| 4,8 kB | .png | 73.731 x 75.847 mm - 209 x 215 px - 72 dpi
| 154,6 kB | .jpg | 352.425 x 362.303 mm - 999 x 1027 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



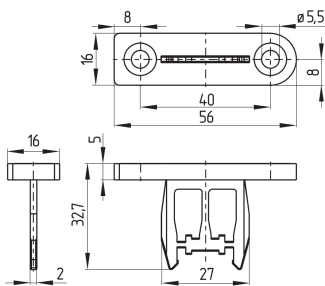
ID: 1azm1g30
| 93,0 kB | .jpg | 352.778 x 239.889 mm - 1000 x 680 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



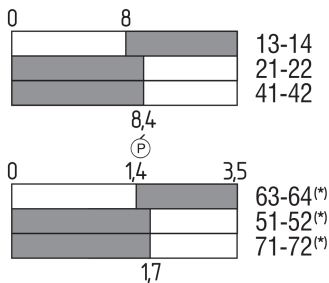
ID: kazm1b20
| 4,4 kB | .png | 74.083 x 62.794 mm - 210 x 178 px - 72 dpi
| 115,8 kB | .jpg | 352.778 x 299.508 mm - 1000 x 849 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Inne



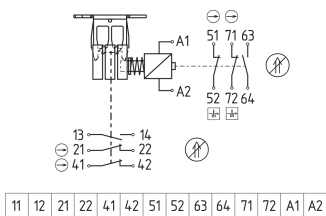
ID: 1azm1b20
| 124,6 kB | .jpg | 352.778 x 306.211 mm - 1000 x 868 px - 72 dpi

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: kazm1k29

| 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 px - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 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, 15:13