



AZM 161SK-12/12RI-024-B6R

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- połączenie śrubowe
- Zwolnienie ręczne z boku
- model prawostronny
- zwarta budowa
- Dla bardzo małych kątów najazdu wzdłuż lub pod kątem 90° do płaszczyzny dźwigni/trzpienia
- 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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 161SK-12/12RI-024-B6R
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101215869
EAN (European Article Number)	4030661405018
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 sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Materiał aktywatora	Stal nierdzewna
Ciężar brutto	500 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	95 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 zatrasku	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 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	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	-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
zwarciovyy 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 11 mm powyżej górnej krawędzi wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie
Promień prowadzenia regulowany, minimum 95 mm, przy pomocy klucza sześciokątnego 2 mm (a)
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)



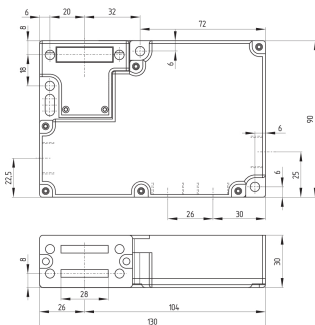
ID: kazm1f15

| 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



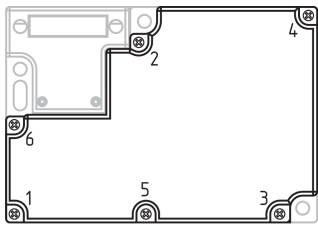
ID: kazm1g20

| 39,1 kB | .cdr |

| 4,8 kB | .png | 73.731 x 75.847 mm - 209 x 215 px - 72 dpi

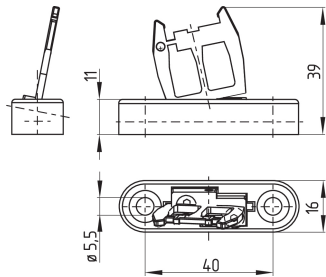
| 154,6 kB | .jpg | 352.425 x 362.303 mm - 999 x 1027 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



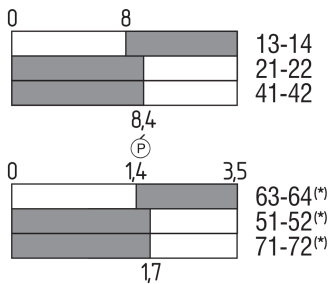
ID: 1azm1g30
| 93,0 kB | .jpg | 352.778 x 239.889 mm - 1000 x 680 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



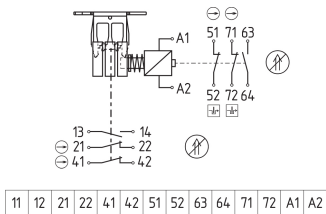
ID: 1azm1b31
| 153,2 kB | .jpg | 352.778 x 296.333 mm - 1000 x 840 px - 72 dpi
| 18,4 kB | .png | 74.083 x 62.089 mm - 210 x 176 px - 72 dpi

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