



AZM 161ST-12/11I-024-B6L

- duży przedział kablowy
- Zwolnienie ręczne
- 2 Konektor M12, #1#- i #2#-biegunowy
- model lewostronny
- 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 161ST-12/11I-024-B6L
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103031985
EAN (European Article Number)	4030661632964
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

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 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)

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, 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 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

Mechanical data - Connection technique

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

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	Konektor 4-polowy - 250 V Konektor 8-polowy - 60 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4 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 zwarcia 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 24 VDC
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania 2,5 A
DC-13

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania 230 VAC
AC-15

Prąd, kategoria użytkowania AC- 4 A
15

Napięcie, kategoria użytkowania 24 VDC
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania 2,5 A
DC-13

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)(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)



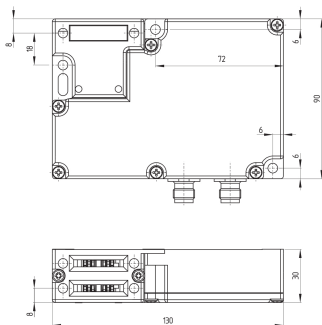
ID: kazm1f23

| 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

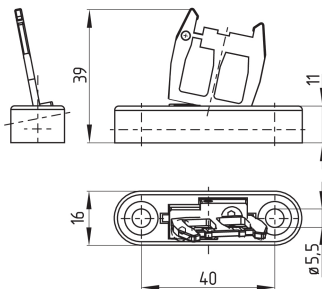
| 58,2 kB | .jpg | 123.472 x 101.953 mm - 350 x 289 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



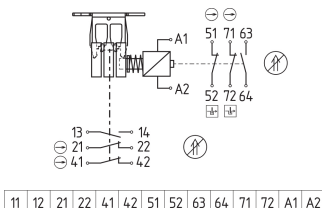
ID: kazm1g17
 | 72,1 kB | .cdr |
 | 5,1 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi
 | 150,9 kB | .jpg | 352.425 x 355.953 mm - 999 x 1009 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



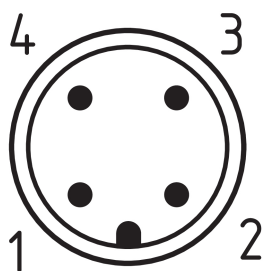
ID: lazm1b32
 | 54,1 kB | .cdr |
 | 153,3 kB | .jpg | 352.778 x 312.208 mm - 1000 x 885 px - 72 dpi
 | 18,3 kB | .png | 74.083 x 65.617 mm - 210 x 186 px - 72 dpi

Diagram



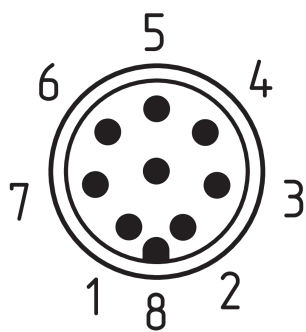
ID: kazm1k29
 | 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
 | 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 px - 72 dpi
 | 4,8 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

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

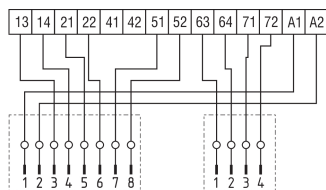


ID: km23-k8b

| 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



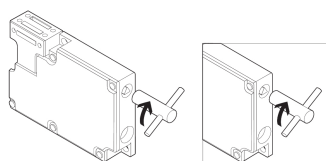
AZM 161 12/11

ID: kazm1k96

| 26,2 kB | .cdr |

| 128,8 kB | .jpg | 352.778 x 276.931 mm - 1000 x 785 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 09.12.2024, 15:15