



AZM 161ST-12/11RKN-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-12/11RKN-024
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101198663
EAN (European Article Number)	4030661366159
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	434 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Zwolenienie awaryjne	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)

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

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	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 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 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 (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)

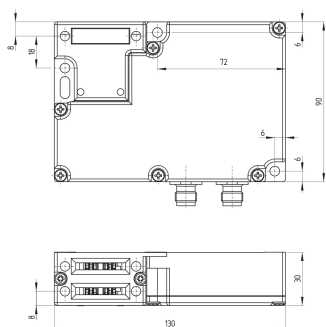
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



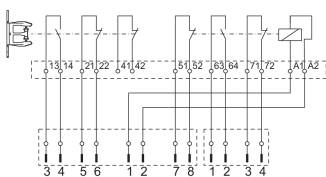
ID: kazm1f87
| 292,6 kB | .jpg | 352.778 x 257.528 mm - 1000 x 730 px - 72 dpi
| 31,3 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi
| 43,5 kB | .jpg | 123.472 x 90.311 mm - 350 x 256 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



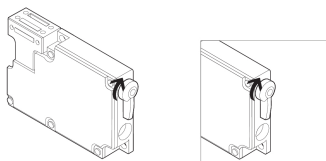
ID: kazm1g17
| 72,1 kB | .cdr |
| 5,1 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi
| 150,9 kB | .jpg | 352.425 x 355.953 mm - 999 x 1009 px - 72 dpi

Diagram



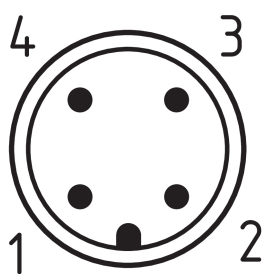
ID: kazm1k117
| 3,6 kB | .png | 74.083 x 38.806 mm - 210 x 110 px - 72 dpi
| 112,5 kB | .jpg | 352.778 x 185.208 mm - 1000 x 525 px - 72 dpi

Zasada działania



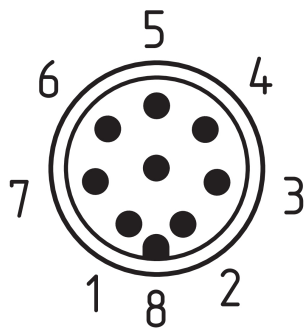
ID: kazm1a43
| 48,1 kB | .cdr |
| 92,0 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 px - 72 dpi
| 11,6 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 px - 72 dpi

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

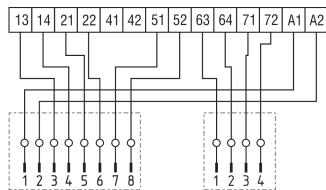


ID: km23-k8b

| 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, 10:25