



EX-AZM 161SK-12/12K-3D

- połączenie śrubowe
- Ex-Strefa 22
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- Siła ryglująca 2000N
- 6 Zestyki
- Zwolnienie ręczne
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- wloty kablowe 4 M 16 x 1.5

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	EX-AZM 161SK-12/12K-3D
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103055348
EAN (European Article Number)	4030661640891

Ochrona przeciwwybuchowa

Ochrona przeciwwybuchowa:	EN IEC 60079-0
Przepisy	EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	22
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3D
Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X

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

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
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, najmniejszy 1 000 000 operacji

Luz aktywatora w kierunku blokowania 5,5 mm

Energia uderzenia, maksimum 7 J

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

Szybkość najazdu, maksimum 1 m/s

Montaż Śruby

Wykonanie śrub mocujących 3x M6

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.

Tightening torque of the cable gland 3 Nm

Mechanical data - Connection technique

Konektor Terminale śrubowe

Przekrój przewodu dławiczek, najmniejszy	5 mm
Przekrój przewodu dławiczek, maksimum	10 mm
Przekrój kabla, minimalne	1 x 0,75 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	30 mm
Szerokość	130 mm
Wysokość	90 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-10 ... +50 °C
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu

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
Znamionowe napięcie sterowania	24 VDC

Warunkowy znamionowy prąd zwarciovv wg EN 60947-5-1	1 000 A
Kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Kategoria użytkowania DC-13	2,5 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 DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2,5 A

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

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 (wyjście pomocnicze)

Do konserwacji, instalacji itp.

Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

EX-AZM 161 (1)-12/12-(2)K(3)-024-3D

(1)

SK

Terminale śrubowe

CC

Złącza samozaciskowe

(2)

bez

Siła zatrasku 5 N

R

Siła zatrasku 30 N

(3)

bez

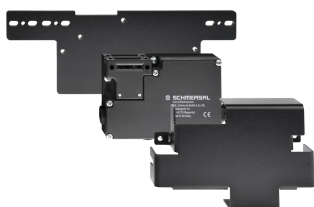
Ryglowanie sprężyną

A

Ryglowany napięciem

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



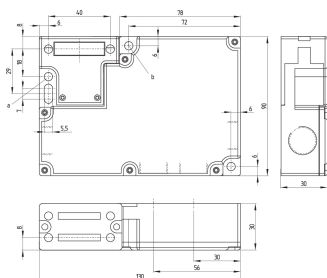
ID: kxazm1f06

| 197,6 kB | .jpg | 352.778 x 236.714 mm - 1000 x 671 px - 72 dpi

| 21,2 kB | .png | 74.083 x 49.742 mm - 210 x 141 px - 72 dpi

| 28,3 kB | .jpg | 123.472 x 82.903 mm - 350 x 235 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



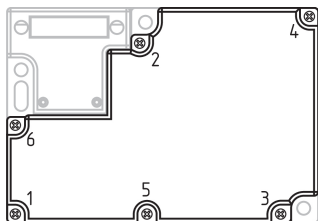
ID: kazm1g09

| 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

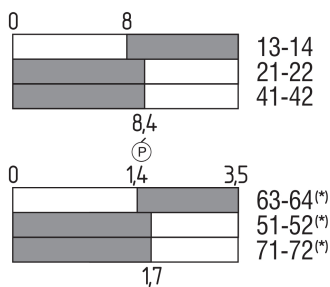
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1azm1g30

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

Diagram ruchu wyłącznika

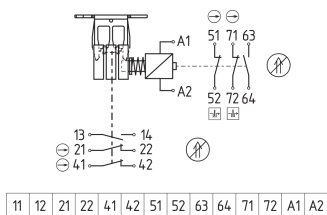


ID: kazm1s07

| 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



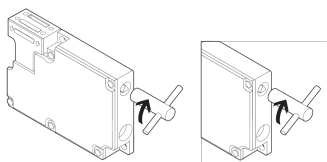
ID: kazm1k29

| 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

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.

