



## AZ 16-03ZVRK-1637

- 3 wloty kablowe M 16 x 1.5
- duży przedział kablowy
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Uniwersalne kodowanie
- długa żywotność
- Wysoki poziom niezawodności zestyków przy niskich napięciach i natężeniach prądu
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Otwory szczelinowe do regulacji, otwory okrągłe do zamocowania

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZ 16-03ZVRK-1637 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101139313         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661649146     |

### Certyfikaty - Normy

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certyfikaty | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normy                                  | EN ISO 13849-1<br>EN ISO 14119<br>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    | 120 g                                                                                |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Liczba kierunków aktywacji     | 3 |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 3 |
| Liczba dławic kablowych        | 3 |

### Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1                       |
| Performance Level, up to                      | c                                    |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849              | 1                                    |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 2 000 000 operacji                   |
| Note                                          | Electrical life on request.          |
| B <sub>10D</sub> Normally-open contact (NO)   | 1 000 000 operacji                   |
| Note                                          | at 10% I <sub>e</sub> 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)                                                                                                                                                       |

## Dane mechaniczne

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej              | 1 000 000 operacji |
| Siła zatrasku                                | 30 N               |
| Skok wymuszonego rozwarcia                   | 8 mm               |
| Positive break force per NC contact, minimum | 10 N               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne        | 30 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum                   | 2 m/s              |
| Montaż                                       | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących                    | 2 x M6             |

## Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prowadzenie przewodów      | 3 x M16 x 1,5                                                               |
| Konektor                   | Terminale śrubowe                                                           |
| Przekrój kabla, minimalne  | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Allowed type of cable      | solid single-wire<br>solid multi-wire<br>flexible                           |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 30 mm |
| Szerokość czujnika | 52 mm |
| Wysokość czujnika  | 90 mm |

## Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP67           |
| Ambient temperature | -30 ... +80 °C |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Storage and transport temperature | -40 ... +85 °C |
|-----------------------------------|----------------|

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum | 2 000 m |
|---------------------------------------------------|---------|

### Ambient conditions - Insulation values

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 500 V |
|------------------------------|-------|

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 6 kV |
|------------------------------------------|------|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Kategoria przepięcia | III |
|----------------------|-----|

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1 | 3 |
|---------------------------------------------------|---|

### Dane elektryczne

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Znamionowy prąd cieplny | 10 A |
|-------------------------|------|

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1 | 1 000 A |
|-----------------------------------------------------|---------|

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Element przełączający | 3 zestyki (NC) |
|-----------------------|----------------|

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Zasada przełączania | slow action, positive break NC contact |
|---------------------|----------------------------------------|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Częstotliwość przełączania | 4 000 /h |
|----------------------------|----------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Materiał zestyków, elektrycznych | pozlacane srebro |
|----------------------------------|------------------|

### 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 | 4 A |
|-----------------------------------|-----|

### 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 DC- 4 A  
13

**Zakres dostawy**

Zakres dostawy Slot covers for dust-proof covering of the openings not in use

**Klucz zamówieniowy**

Oznaczenie typu produktu:  
AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)        |                                                                                      |
| <b>bez</b> | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                                                            |
| <b>02</b>  | 2 zestyki NC                                                                         |
| <b>03</b>  | 3 zestyki NC                                                                         |
| <b>12</b>  | 1 zestyk NO / 2 zestyki NC                                                           |
| (2)        |                                                                                      |
| <b>bez</b> | Siła wypychająca                                                                     |
| <b>R</b>   | Siła zatrzasku 30 N                                                                  |
| (3)        |                                                                                      |
| <b>G24</b> | z diodą LED (dostępne tylko dla wersji z jednym zestykiem NO i jednym zestykiem NC.) |
| (4)        |                                                                                      |
| <b>M16</b> | Przepust kablowy M16                                                                 |
| <b>M20</b> | Przepust kablowy M20                                                                 |
| <b>ST</b>  | Konektor M12. 4-polowy, od dołu                                                      |
| <b>STL</b> | Konektor M12, 4-polowy, lewy                                                         |

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| STR  | Konektor M12, 4-polowy, prawy |
| (5)  |                               |
| 2254 | Siła zatrzasku 5 N            |
| 1762 | Montaż z przodu               |
| 1637 | złożone zestyki               |

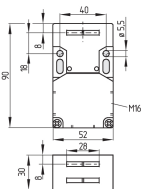
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



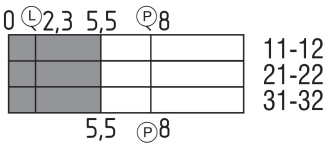
ID: kaz16f01  
| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px - 72 dpi  
| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi  
| 74,5 kB | .jpg | 76.2 x 123.472 mm - 216 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



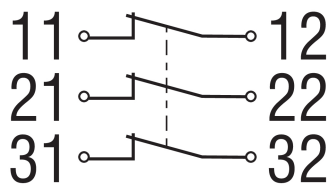
ID: 1az16g01  
| 28,1 kB | .cdr |  
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kaz16s03  
| 20,6 kB | .cdr |  
| 2,1 kB | .png | 74.083 x 31.75 mm - 210 x 90 px - 72 dpi  
| 67,0 kB | .jpg | 352.778 x 150.636 mm - 1000 x 427 px - 72 dpi

Diagram



ID: k3o--k04

| 81,6 kB | .jpg | 352.778 x 210.961 mm - 1000 x 598 px - 72 dpi

| 3,6 kB | .jpg | 35.278 x 35.278 mm - 100 x 100 px - 72 dpi

| 3,4 kB | .png | 74.083 x 44.45 mm - 210 x 126 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 06.12.2024, 09:13