



## AZ 16-03ZIB1-M20-1747

- 3 wloty kablowe M 20 x 1.5
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- kodowanie indywidualne
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- długa żywotność
- z podwójną izolacją
- duży przedział kablowy
- Wysoki poziom niezawodności zestyków przy niskich napięciach i natężeniach prądu
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Otwory szczelinowe do regulacji, otwory okrągłe do zamocowania
- Do blokowania lekkich osłon bez jakichkolwiek luzów
- Zatrask magnetyczny można łatwo zamocować w każdej płaszczyźnie aktywacji.

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZ 16-03ZIB1-M20-1747 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101150638             |
| EAN (European Article Number)     | 4030661158280         |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-26-02           |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-26-02           |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-26-02           |
| ETIM number, version 7.0          | EC002592              |
| ETIM number, version 6.0          | EC002592              |

### Certyfikaty - Normy

Certyfikaty cULus

## Właściwości ogólne

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | EN ISO 13849-1<br>EN ISO 14119<br>EN IEC 60947-5-1                                   |
| 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                          | 174 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Siła wypychająca               | Tak |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 3   |
| Liczba dławic kablowych        | 3   |

## Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN IEC 60947-5-1                     |
| 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

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Promień aktywacji, minimum                   | 250 mm             |
| aktywator                                    | prosty<br>sztywny  |
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy           | 1 000 000 operacji |
| Siła zatrzasku                               | 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 M20 x 1,5                                                               |
| Konektor                   | Terminale śrubowe                                                           |
| Przekrój kabla, minimalne  | 0,25 mm <sup>2</sup><br>0,75 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 zwarciovyy 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                     | 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 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

## Zakres dostawy

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres dostawy | Zaślepki uszczelniające do otworów<br>Slot covers for dust-proof covering of the openings not in use |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | Oś zawiasu powinna znajdować się 5 mm powyżej górnej krawędzi wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie<br>Minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych 250 mm<br>Aktywator nie jest dostępny oddzielnie. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZ 16-(1)ZI-(2)-(3)

|                |  |                                             |
|----------------|--|---------------------------------------------|
| (1)            |  |                                             |
| <b>03</b>      |  | 3 zestyki NC                                |
| <b>12</b>      |  | 1 zestaw NO / 2 zestyki NC                  |
| (2)            |  |                                             |
| <b>B1</b>      |  | Aktywator prosty                            |
| <b>B1-1747</b> |  | Aktywator prosty z zatrzaskiem magnetycznym |
| <b>B1-2024</b> |  | Aktywator prosty z uszczelką wargową        |
| <b>B1-2053</b> |  | Aktywator prosty z zatrzaskiem kulkowym     |
| <b>B1-2177</b> |  | Aktywator prosty z prowadnicą centrującą    |
| <b>B6L</b>     |  | wygięty, ruchomy do przodu                  |
| <b>B6R</b>     |  | wygięty, ruchomy w prawo                    |
| (3)            |  |                                             |
| <b>M16</b>     |  | Przepust kablowy M16                        |
| <b>M20</b>     |  | Przepust kablowy M20                        |

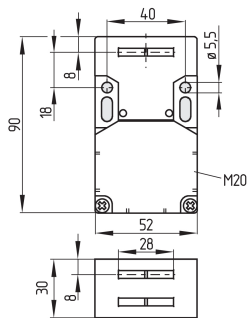
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kaz16f11  
| 674,9 kB | .jpg | 352.778 x 685.094 mm - 1000 x 1942 px - 72 dpi  
| 64,3 kB | .png | 73.731 x 143.581 mm - 209 x 407 px - 72 dpi  
| 29,8 kB | .jpg | 63.5 x 123.472 mm - 180 x 350 px - 72 dpi

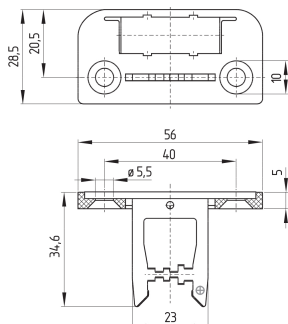
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1az16g05

| 140,4 kB | .jpg | 352.425 x 444.147 mm - 999 x 1259 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator

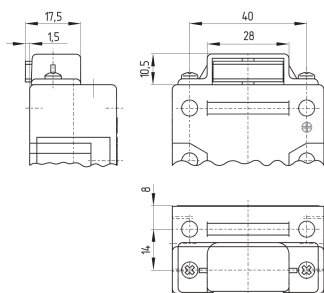


ID: kaz16bi3

| 5,2 kB | .png | 74.083 x 82.903 mm - 210 x 235 px - 72 dpi

| 163,9 kB | .jpg | 352.778 x 395.464 mm - 1000 x 1121 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator

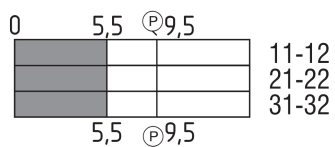


ID: kaz15b01

| 4,6 kB | .png | 74.083 x 67.381 mm - 210 x 191 px - 72 dpi

| 154,4 kB | .jpg | 352.778 x 321.028 mm - 1000 x 910 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika

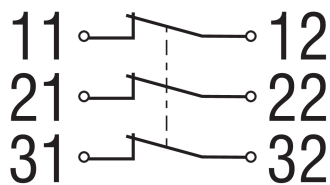


ID: kaz16si6

| 62,1 kB | .jpg | 352.778 x 150.636 mm - 1000 x 427 px - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 33.867 mm - 210 x 96 px - 72 dpi

## Diagram



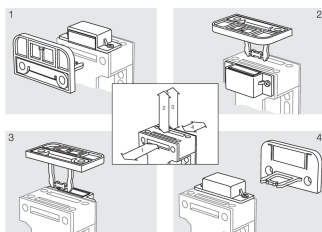
ID: k3o--k04

| 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

## Zasada działania



ID: kaz16ai5

| 77,2 kB | .cdr |

| 241,6 kB | .jpg | 352.778 x 255.058 mm - 1000 x 723 px - 72 dpi

| 22,5 kB | .png | 74.083 x 53.622 mm - 210 x 152 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, 15:08