



## AZ 17-11ZI B1



- dławica kablowa M16
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- długa żywotność
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- nadaje się szczególnie do osłon przesuwnych
- mała obudowa
- kodowanie indywidualne
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- Wysoki poziom niezawodności zestyków przy niskich napięciach i natężeniach prądu
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Załączona zaślepka uszczelniająca do otworów
- 8 płaszczyzny aktywujące

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZ 17-11ZI B1 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101121962     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661049700 |
| 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 | IFA<br>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                          | 95 g                                                                                 |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Liczba kierunków aktywacji     | 2 |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1 |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 1 |
| Liczba dławic kablowych        | 1 |

## Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1<br>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

|                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej                                          | 1 000 000 operacji |
| Siła zatrasku                                                            | 5 N                |
| Skok wymuszonego rozwarcia                                               | 11 mm              |
| Positive break force per NC contact, minimum                             | 17 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum                                               | 2 m/s              |
| Montaż                                                                   | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących                                                | 2x M5              |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum | 0,7 Nm             |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum | 1 Nm               |
| Note                                                                     | Torx T10           |

### Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prowadzenie przewodów      | M 16 x 1,5                                                                  |
| Konektor                   | IDC                                                                         |
| Przekrój kabla, minimalne  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum   | 1 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Allowed type of cable      | flexible                                                                    |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 30 mm |
| Szerokość czujnika | 30 mm |
| Wysokość czujnika  | 85 mm |

## Warunki otoczenia

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Stopień ochrony                                      | IP67           |
| Ambient temperature                                  | -30 ... +80 °C |
| Storage and transport temperature                    | -30 ... +85 °C |
| Dopuszczalna wysokość ustawienia<br>n.p.m., maksimum | 2 000 m        |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji                         | 250 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane          | 4 kV    |
| Kategoria przepięcia                                 | III     |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z<br>IEC/EN 60664-1 | 3       |

## Dane elektryczne

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                                 | 10 A                                   |
| Warunkowy znamionowy prąd<br>zwarciovyy wg EN 60947-5-1 | 1 000 A                                |
| Element przełączający                                   | 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC)           |
| Zasada przełączania                                     | slow action, positive break NC contact |
| Częstotliwość przełączania                              | 2 000 /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     Niedostępne jako część zamienna  
Slot cover for dust-proof covering of the opening not in use

Note

Uwaga (informacje ogólne)     Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwia proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych  
Aktywator nie jest dostępny oddzielnie.

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZ 17-(1)Z(2)I-(3)-(4)-(5)

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| (1) |                           |
| 11  | 1 zestaw NO / 1 zestaw NC |
| 02  | 2 zestawy NC              |
| (2) |                           |
| bez | Siła zatrzasku 5 N        |
| R   | Siła zatrzasku 30 N       |
| (3) |                           |

|      |                     |
|------|---------------------|
| bez  | Dławica kablowa M16 |
| ST   | Konektor M12        |
| (4)  |                     |
| B1   | Aktywator B1        |
| B5   | Aktywator B5        |
| B6L  | Aktywator B6L       |
| B6R  | Aktywator B6R       |
| (5)  |                     |
| 1637 | złożone zestyki     |

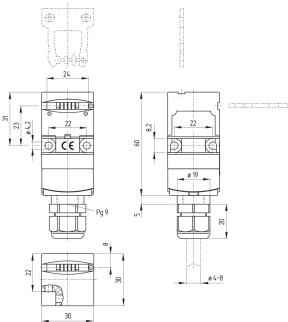
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



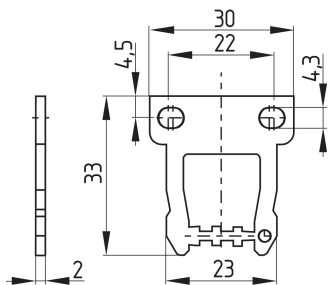
ID: kaz17f15  
| 1,5 MB | .jpg | 352.778 x 1102.783 mm - 1000 x 3126 px - 72 dpi  
| 120,0 kB | .png | 74.083 x 231.422 mm - 210 x 656 px - 72 dpi  
| 23,9 kB | .jpg | 39.511 x 123.472 mm - 112 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kaz17gi1  
| 47,7 kB | .cdr |  
| 5,8 kB | .png | 74.083 x 83.256 mm - 210 x 236 px - 72 dpi  
| 170,0 kB | .jpg | 352.778 x 396.522 mm - 1000 x 1124 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: 1az17b03

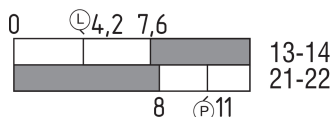
| 104,1 kB | .jpg | 352.778 x 309.386 mm - 1000 x 877 px - 72 dpi

| 5,4 kB | .png | 74.083 x 64.911 mm - 210 x 184 px - 72 dpi

| 13,8 kB | .png | 50.038 x 43.857 mm - 591 x 518 px - 300 dpi

| 27,1 kB | .jpg | 112.889 x 99.131 mm - 320 x 281 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika



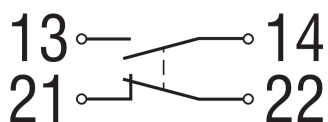
ID: kaz17s01

| 19,6 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 px - 72 dpi

| 52,6 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

## Diagram



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 px - 72 dpi

## Przykład montażu



ID: kaz17m02

| 210,2 kB | .cdr |

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, 15:10