



## AZ 17-11ZI-ST B1



- Konektor M12 x 1, 4-polowy
- 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 płaszczyzn aktywujących

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZ 17-11ZI-ST B1 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101144076        |
| EAN (European Article Number)     | 4030661130767    |
| 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                          | 100 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

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

## 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

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej              | 1 000 000 operacji |
| Siła zatrzasku                               | 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              |

### Mechanical data - Connection technique

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Konektor | Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A |
|----------|-------------------------------------|

### 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 n.p.m., maksimum | 2 000 m |
|---------------------------------------------------|---------|

### Ambient conditions - Insulation values

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 250 VAC |
|------------------------------|---------|

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 4 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 | 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

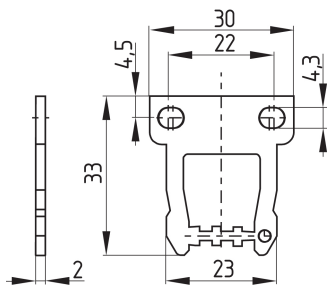
Uwaga (informacje ogólne) Oś zawiasu powinna znajdować się 10 mm powyżej górnej krawędzi wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie  
minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych równoległe do powierzchni aktywatora 140 mm  
minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych równoległe do powierzchni aktywatora 200 mm  
Aktywator nie jest dostępny oddzielnie.

Klucz zamówieniowy

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

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| (1) |                           |
| 11  | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC |
| 02  | 2 zestyki NC              |
| (2) |                           |
| bez | Siła zatrzasku 5 N        |
| R   | Siła zatrzasku 30 N       |
| (3) |                           |
| bez | Dławica kablowa M16       |





ID: 1az17b03

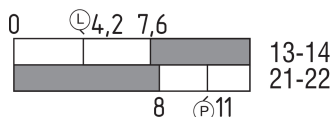
| 104,1 kB | .jpg | 352.778 x 309.386 mm - 1000 x 877 px - 72 dpi

| 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



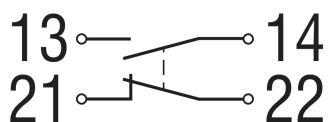
ID: kaz17s01

| 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

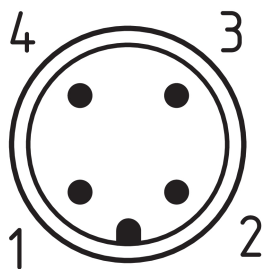


ID: k1o1sk01

| 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

## 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

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