



## AZ 17-02ZI-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 aktywujące

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZ 17-02ZI-ST B1 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101144078        |
| EAN (European Article Number)     | 4030661130781    |
| 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                          | 86 g                                                                                 |

## Dane ogólne - właściwości

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

## 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. |
| 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              |

### 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<br>ustawienia n.p.m., maksimum | 2 000 m |
|------------------------------------------------------|---------|

### Ambient conditions - Insulation values

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

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytzymywane | 4 kV |
|--------------------------------------------|------|

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

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

### Dane elektryczne

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

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Warunkowy znamionowy prąd<br>zwarciovv wg EN 60947-5-1 | 1 000 A |
|--------------------------------------------------------|---------|

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Element przełączający | 2 zestyki (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<br>AC-15 | 230 VAC |
|------------------------------------------|---------|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Prąd, kategoria użytkowania AC-<br>15 | 4 A |
|---------------------------------------|-----|

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Napięcie, kategoria użytkowania<br>DC-13 | 24 VDC |
|------------------------------------------|--------|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Prąd, kategoria użytkowania DC-<br>13 | 4 A |
|---------------------------------------|-----|

### Zakres dostawy

|                |                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres dostawy | Niedostępne jako część zamienna<br>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<br>minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych równoległe do powierzchni aktywatora 140 mm<br>minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych równoległe do powierzchni aktywatora 200 mm<br>Aktywator nie jest dostępny oddzielnie. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Klucz zamówieniowy

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

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| (1)         |                           |
| <b>11</b>   | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC |
| <b>02</b>   | 2 zestyki NC              |
| (2)         |                           |
| <b>bez</b>  | Siła zatrzasku 5 N        |
| <b>R</b>    | Siła zatrzasku 30 N       |
| (3)         |                           |
| <b>bez</b>  | Dławica kablowa M16       |
| <b>ST</b>   | Konektor M12              |
| (4)         |                           |
| <b>B1</b>   | Aktywator B1              |
| <b>B5</b>   | Aktywator B5              |
| <b>B6L</b>  | Aktywator B6L             |
| <b>B6R</b>  | Aktywator B6R             |
| (5)         |                           |
| <b>1637</b> | złożone zestyki           |

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



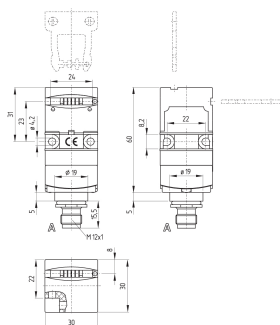
ID: kaz17f31

| 1,1 MB | .jpg | 352.778 x 1012.472 mm - 1000 x 2870 px - 72 dpi

| 120,5 kB | .png | 74.083 x 212.372 mm - 210 x 602 px - 72 dpi

| 27,0 kB | .jpg | 43.039 x 123.472 mm - 122 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



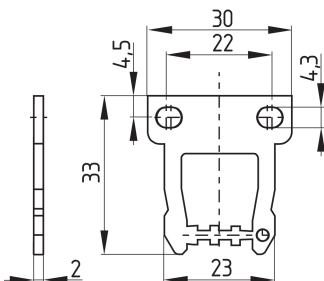
ID: kaz17gi2

| 111,5 kB | .cdr |

| 5,8 kB | .png | 74.083 x 86.783 mm - 210 x 246 px - 72 dpi

| 168,7 kB | .jpg | 352.425 x 413.456 mm - 999 x 1172 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: 1az17b03

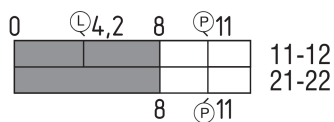
| 104,1 kB | .jpg | 352.778 x 309.386 mm - 1000 x 877 px - 72 dpi

| 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



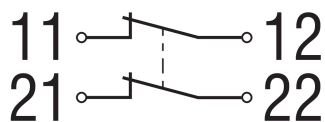
ID: kaz17s02

| 20,1 kB | .cdr |

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

| 55,6 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

### Diagram

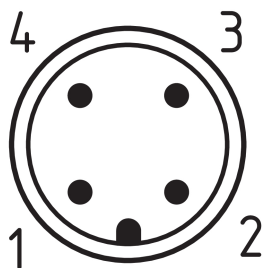


ID: k2o--k01

| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 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