



## AZ 17-02ZI-ST B6R

- Konektor M12 x 1, 4-polowy
- model prawostronny
- Dla bardzo małych kątów najazdu wzdłuż lub pod kątem 90° do płaszczyzny dźwigni/trzpienia
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- długa żywotność
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- 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 17-02ZI-ST B6R |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101144091         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661130903     |
| 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  
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                          | 115 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Liczba kierunków aktywacji     | 2 |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2 |

## 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.        |
| Żywotność                                     | 20 Rok(lata)                       |

## Klasyfikacja - wykluczenie błędu

|        |                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga: | Możliwość zastosowania po dokonaniu wykluczenia błędów w postaci niebezpiecznego uszkodzenia 1-kanałowej 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<br>ustawienia 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<br>zgodnie z 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 | 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 11 mm powyżej górnej krawędzi wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie<br>Promień prowadzenia regulowany, minimum 50 mm, przy pomocy klucza sześciokątnego 2 mm (a i b)<br>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       |
| ST   | Konektor M12              |
| (4)  |                           |
| B1   | Aktywator B1              |
| B5   | Aktywator B5              |
| B6L  | Aktywator B6L             |
| B6R  | Aktywator B6R             |
| (5)  |                           |
| 1637 | złocene zestyki           |

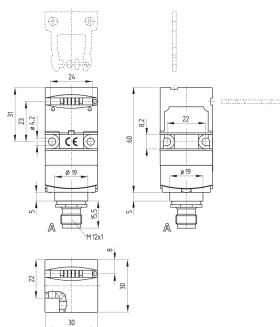
Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



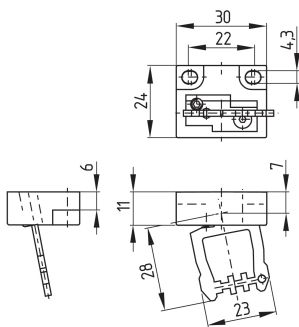
ID: kaz17fi2  
| 281,9 kB | .jpg | 122.061 x 359.481 mm - 346 x 1019 px - 72 dpi  
| 148,6 kB | .png | 74.083 x 218.017 mm - 210 x 618 px - 72 dpi  
| 29,3 kB | .jpg | 41.981 x 123.472 mm - 119 x 350 px - 72 dpi

**Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe**



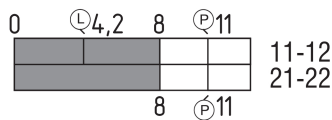
ID: kaz17gi2  
| 111,5 kB | .cdr |  
| 5,8 kB | .png | 74.083 x 86.783 mm - 210 x 246 px - 72 dpi  
| 168,7 kB | .jpg | 352.425 x 413.456 mm - 999 x 1172 px - 72 dpi

**Rysunek wymiarowy Aktywator**



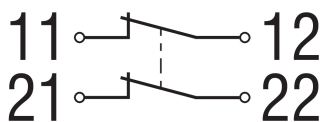
ID: laz17b02  
| 41,2 kB | .cdr |  
| 148,6 kB | .jpg | 352.425 x 383.469 mm - 999 x 1087 px - 72 dpi  
| 18,2 kB | .png | 74.083 x 80.433 mm - 210 x 228 px - 72 dpi

**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**

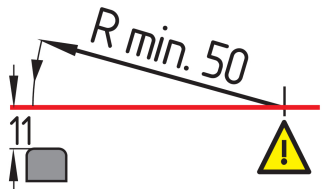


ID: k2o--k01

| 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

## Promień prowadzenia



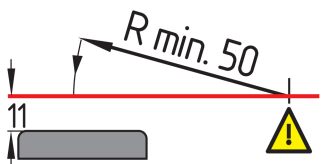
ID: kaz17r02

| 19,8 kB | .cdr |

| 3,5 kB | .png | 74.083 x 44.45 mm - 210 x 126 px - 72 dpi

| 84,0 kB | .jpg | 352.778 x 211.667 mm - 1000 x 600 px - 72 dpi

## Promień prowadzenia



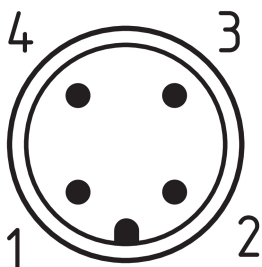
ID: kaz17r01

| 19,8 kB | .cdr |

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 38.1 mm - 210 x 108 px - 72 dpi

| 71,2 kB | .jpg | 352.778 x 180.622 mm - 1000 x 512 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, 15:12