


## Arkusz danych - AZ 17-02ZK

Wyłączniki bezpieczeństwa z oddzielnym aktywatorem / AZ 17



Preferowany typ



- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją 
- długa żywotność
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- Mała obudowa
- kodowanie wielokrotne
- Wysoki poziom niezawodności zestyków przy niskich napięciach i natężeniach prądu
- niewrażliwe na zabrudzenie
- 8 płaszczyzny aktywujące
- dławica kablowa M16

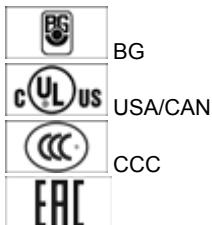
(Mogą wystąpić niewielkie różnice między ilustracją a produktem oryginalnym!)

### Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	AZ 17-02ZK
Numer katalogowy	101121961
EAN code	4030661049694
eCl@ss	27-27-26-02

### Certyfikat

Certyfikat



### Klasyfikacja

Normy	EN ISO 13849-1
B <sub>10d</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC)	2.000.000
Żywotność	20 Lata
uwaga	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

## Właściwości ogólne

---

Nazwa produktu	AZ 17
Normy	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Materiały	
- Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne zbrojone włóknem szklanym, samogasnące
- Materiał zestyków	Srebro
Powłoka obudowy	Brak
Ciężar	85 g

## Dane mechaniczne

---

Budowa złącza elektrycznego	IDC
Przekrój kabla	
- Min. przekrój kabla	1 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- Maks. przekrój kabla	1 x 1 mm <sup>2</sup>
Żywotność mechaniczna	> 1.000.000 operacji
wyższa siła zatraskująca (T/N)	Nie
Siła zatrasku	5 N
Siła wymuszonego rozwarcia	17 N
Skok wymuszonego rozwarcia	11 mm
Maks. prędkość ruchu	2 m/s

## Warunki otoczenia

---

Stopień ochrony	IP67 wg IEC/EN 60529
-----------------	----------------------

## Dane elektryczne

---

Budowa elementu sterowniczego	Zestyk normalnie zamknięty (NC)
Zasada przełączania	Zestyk wolnoprzełączający
Liczba zestyków pomocniczych	0
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	250 V
Znamionowy prąd cieplny $I_{the}$	10 A
Kategoria użytkowania	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 4 A
Maks. obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	Bezpiecznik D gG 6 A

## ATEX

---

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazów	Brak
Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłów	Brak

## Wymiary

---

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

## uwaga

kodowanie indywidualne dostępne na żądanie

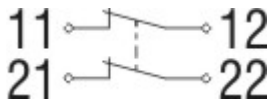
Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwi proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych

## Zakres dostawy

Aktywatory należy zamawiać oddzielnie.

Zaśleпки uszczelniające do otworów

## Diagram



Uwagi do diagramu

zestyk NC z wymuszonym rozwarciem

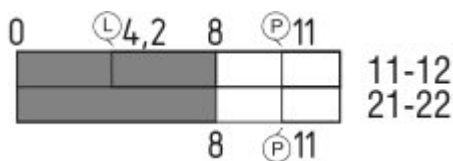
aktywne

nieaktywne

Zestyk normalnie otwarty

Zestyk normalnie zamknięty

## Diagram ruchu wyłącznika



Uwaga do diagramu ruchu wyłącznika

Zestyk zamknięty

Zestyk otwarty

Zakres ustawienia

Punkt wstrzymania

Sekwencja / kąt wymuszonego rozwarcia

**VS** regulowany moment przełączania kontaktu NO

**VÖ** regulowany moment przełączania kontaktu NC

**N** dobieg

## Dokumenty

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (pl) 526 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_pl

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (ro) 511 kB, 25.01.2012

Code: mrl\_az17\_ro

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (sv) 491 kB, 07.08.2015

Code: mrl\_az17\_sv

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (jp) 749 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_jp

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (it) 494 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_it

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (da) 510 kB, 25.01.2012

Code: mrl\_az17\_da

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (es) 496 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_es

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (de) 486 kB, 05.04.2018

Code: mrl\_az17\_de

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (en) 495 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_en

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (fr) 525 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_fr

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (nl) 496 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_nl

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (pt) 498 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_pt

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (cs) 551 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_cs

**Certyfikat testu BG** (en) 159 kB, 26.11.2015

Code: z\_z17p02

**Certyfikat testu BG** (de) 181 kB, 26.11.2015

Code: z\_z17p01

**Certyfikat CCC** (cn) 3 MB, 18.10.2017

Code: q\_175p03

**Certyfikat CCC** (en) 3 MB, 29.08.2017

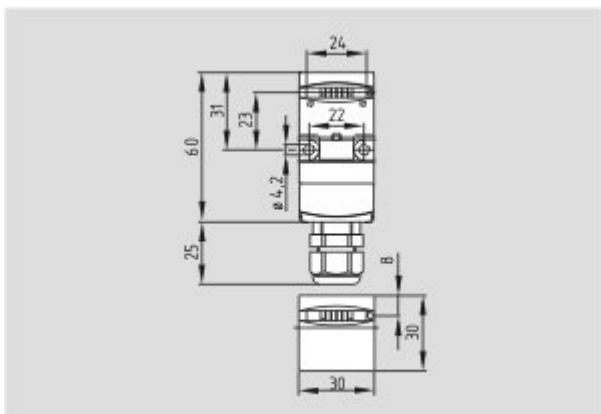
Code: q\_175p02

**Certyfikat EAC** (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q\_6037p17\_ru

## Obrazy

---



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)

---

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Dane i wartości zostały dokładnie sprawdzone. Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów.

Generiert am 19.10.2018 - 11:13:21h Kasbase 3.3.0.F.64l