

## Datenblatt - AZ 17-02ZK

Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger / AZ 17



Vorzugstyp



- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- hohe Lebensdauer
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- kleine Bauform
- Mehrfach-Codierung
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- 8 Betätigungsebenen
- Kabelverschraubung M16

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 17-02ZK
Artikelnummer	101121961
EAN Code	4030661049694
eCl@ss	27-27-26-02

### Zulassung

Zulassung

	DGUV
	USA/CAN
	CCC
	EAC

### Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B <sub>10d</sub> Öffner (NC)	2.000.000
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

## Allgemeine Daten

---

Produkt-Name	AZ 17
Vorschriften	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	keine
Gewicht	85 g

## Mechanische Daten

---

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schneidklemmtechnik
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1 x 0,75 mm <sup>2</sup>
- max. Anschlussquerschnitt	1 x 1 mm <sup>2</sup>
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
erhöhte Rastkraft (J/N)	Nein
Rastkraft	5 N
Zwangsöffnungskraft	17 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
max. Betätigungsgeschwindigkeit	2 m/s

## Umgebungsbedingungen

---

Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529
-----------	-------------------------

## Elektrische Daten

---

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	0 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	2 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Thermischer Dauerstrom $I_{the}$	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 4 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung

## ATEX

---

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

## Abmessungen

---

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	30 mm
- Höhe des Sensors	85 mm
- Länge des Sensors	30 mm

## Hinweis

individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

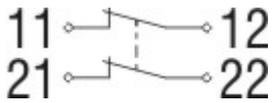
Die Schneidklemmtechnik ermöglicht das einfache Anschließen von flexiblen Leitungen ohne die Verwendung von Aderendhülsen.

## Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Schlitzverschluss

## Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

 zwangsöffnender Öffnerkontakt

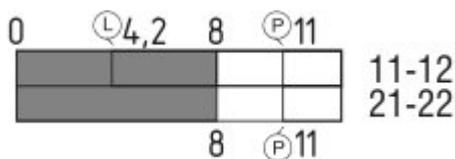
 betätigt

 unbetätigt

 Schließerkontakt

 Öffnerkontakt

## Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

 Kontakt geschlossen

 Kontakt geöffnet

 Einstellbereich

 Rastpunkt

 Zwangsöffnungsweg/- winkel

**VS** Verstellbereich Schließer

**VÖ** Verstellbereich Öffner

**N** Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

## Dokumente

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (pl) 526 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_pl

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (ro) 511 kB, 25.01.2012

Code: mrl\_az17\_ro

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (sv) 491 kB, 07.08.2015

Code: mrl\_az17\_sv

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (jp) 749 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_jp

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (it) 494 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_it

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (da) 510 kB, 25.01.2012

Code: mrl\_az17\_da

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (es) 496 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_es

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (de) 486 kB, 05.04.2018

Code: mrl\_az17\_de

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (en) 495 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_en

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (fr) 525 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_fr

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (nl) 496 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_nl

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (pt) 498 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_pt

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (cs) 551 kB, 24.09.2018

Code: mrl\_az17\_cs

**Baumusterprüfbescheinigung** (en) 159 kB, 26.11.2015

Code: z\_z17p02

**Baumusterprüfbescheinigung** (de) 181 kB, 26.11.2015

Code: z\_z17p01

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

Code: q\_175p02

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

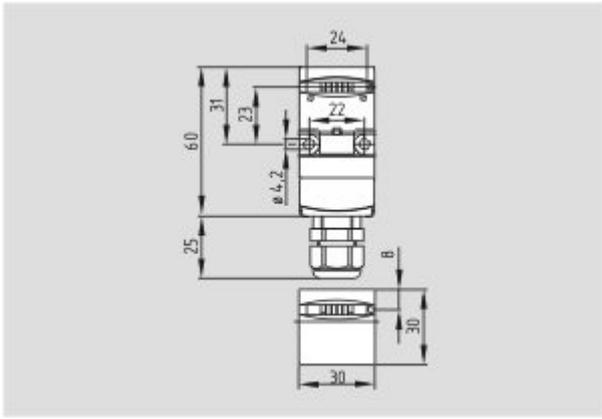
Code: q\_175p03

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

Code: q\_6037p17\_ru

## Abbildungen

---



Maßzeichnung (Grundgerät)

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 11:55:03h Kasbase 3.3.0.F.64I