

## Datenblatt - AZ 17-11ZK

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

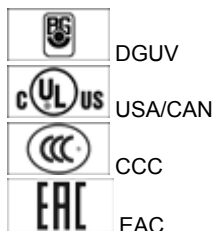
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 17-11ZK
Artikelnummer	101121960
EAN Code	4030661049670
eCl@ss	27-27-26-02

### Zulassung

Zulassung



### Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B <sub>10d</sub> Öffner (NC)	2.000.000
B <sub>10d</sub> Schließer (NO)	1.000.000
- Hinweis	bei 10% I <sub>e</sub> und ohmscher Last
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	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	1 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	1 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4 kV
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V
Thermischer Dauerstrom I <sub>the</sub>	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

## Hinweis

---

individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

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

## Lieferumfang

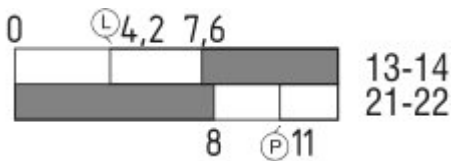
---

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Schlitzverschluss

## 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) 522 kB, 04.07.2016

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) 746 kB, 20.01.2017

Code: mrl\_az17\_jp

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (it) 490 kB, 04.07.2016

Code: mrl\_az17\_it

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

Code: mrl\_az17\_da

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (es) 492 kB, 22.06.2016

Code: mrl\_az17\_es

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (de) 536 kB, 07.06.2016

Code: mrl\_az17\_de

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (en) 535 kB, 07.06.2016

Code: mrl\_az17\_en

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (fr) 491 kB, 29.04.2016

Code: mrl\_az17\_fr

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (nl) 493 kB, 04.07.2016

Code: mrl\_az17\_nl

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (pt) 540 kB, 04.07.2016

Code: mrl\_az17\_pt

**Betriebsanleitung und Konformitätserklärung** (cs) 520 kB, 06.04.2016

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) 847 kB, 21.07.2016

Code: q\_175p02

**CCC Zertifikat** (cn) 815 kB, 21.07.2016

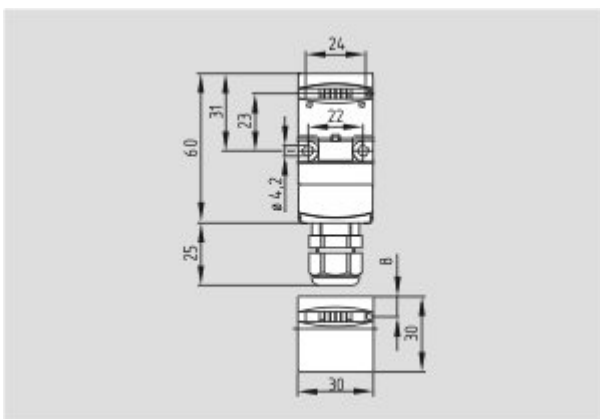
Code: q\_175p03

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

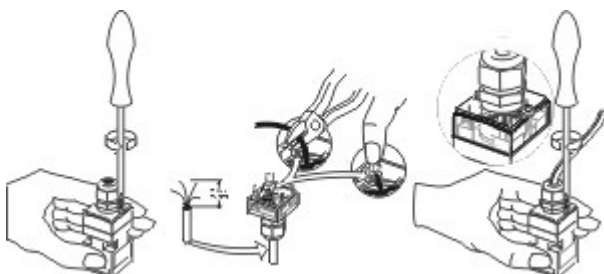
Code: q\_6037p17\_ru

## Abbildungen

---



Maßzeichnung (Grundgerät)



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

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

Generiert am 22.08.2017 - 14:27:48h Kasbase 3.2.7.F.64l