



## AZ 15 ZVRK-M16

- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- schutzioliert
- hohe Lebensdauer
- 52 mm x 75 mm x 30 mm
- Universelle Codierung
- großer Anschlussraum
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren
- unempfindlich gegen Verschmutzung

## Daten

### Bestelldaten

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Produkt-Typbezeichnung        | AZ 15 ZVRK-M16 |
| Artikelnummer (Bestellnummer) | 101153619      |
| EAN (European Article Number) | 4030661169354  |
| eCl@ss Nummer, Version 12.0   | 27-27-26-02    |
| eCl@ss Nummer, Version 11.0   | 27-27-26-02    |
| eCl@ss Nummer, Version 9.0    | 27-27-26-02    |
| ETIM Nummer, Version 7.0      | EC002592       |
| ETIM Nummer, Version 6.0      | EC002592       |

### Zulassungen - Vorschriften

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Zertifikate | TÜV<br>cULus<br>CCC |
|-------------|---------------------|

### Allgemeine Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Vorschriften                   | EN ISO 13849-1<br>EN ISO 14119<br>EN IEC 60947-5-1                 |
| Codierstufe gemäß EN ISO 14119 | gering   |
| Wirkprinzip                    | elektromechanisch  |
| Werkstoff des Gehäuses         | Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast,<br>selbstverlöschend |
| Bruttogewicht                  | 100 g  |

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Erhöhte Rastkraft              | Ja |
| Verwendbar für Aufzüge         | Ja |
| Anzahl der Kabeldurchführungen | 3  |
| Anzahl der Sicherheitskontakte | 1  |

### Sicherheitsbetrachtung

|                |                |
|----------------|----------------|
| Vorschriften   | EN ISO 13849-1 |
| Gebrauchsdauer | 20 Jahre       |

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| B <sub>10D</sub> Öffner (NC) | 2.000.000 Schaltspiele |
|------------------------------|------------------------|

### Mechanische Daten

|  |                        |
|--|------------------------|
| Mechanische Lebensdauer, minimum                 | 1.000.000 Schaltspiele |
| Rastkraft  | 30 N                   |
| Zwangsöffnungsweg                                | 8 mm                   |
| Zwangsöffnungskraft je Öffnerkontakt,<br>minimum | 10 N                   |
| Zwangsöffnungskraft, minimum                     | 10 N                   |
| Betätigungsgeschwindigkeit, maximum              | 2 m/s                  |
| Befestigung                                      | Schrauben              |

**Mechanische Daten - Anschlusstechnik**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Anschlussart                   | Schraubklemmen                                  |
| Leitungseinführung             | 3 x M16 x 1,5                                   |
| Anschlussquerschnitt, minimum  | 0,25 mm <sup>2</sup>                            |
| Anschlussquerschnitt, maximum  | 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Hinweis (Anschlussquerschnitt) | Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.      |
| Zulässige Art der Leitung      | Starr eindrätig<br>Starr mehrdrätig<br>Flexibel |

**Mechanische Daten - Abmessungen**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Länge des Sensors  | 30 mm |
| Breite des Sensors | 52 mm |
| Höhe des Sensors   | 75 mm |

**Umgebungsbedingungen**

|   |                |
|---|----------------|
| Schutzart                               | IP67           |
| Umgebungstemperatur                     | -30 ... +80 °C |
| Lager- und Transporttemperatur, minimum | -40 °C         |
| Lager- und Transporttemperatur, maximum | +85 °C         |
| Zulässige Aufstellhöhe über NN, maximum | 2.000 m        |

**Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte**

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$          | 500 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | 6 kV  |
| Überspannungskategorie                      | III   |
| Verschmutzungsgrad                          | 3     |

## Elektrische Daten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Thermischer Dauerstrom               | 10 A                                      |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | 1.000 A                                   |
| Schaltelement                        | Öffner (NC)                               |
| Schaltprinzip                        | Schleichschaltung, zwangsöffnender Öffner |
| Schalzhäufigkeit                     | 4.000 /h                                  |
| Werkstoff der Kontakte, elektrisch   | Silber                                    |

## Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Spannung, Gebrauchskategorie AC-15 | 230 VAC |
| Strom, Gebrauchskategorie AC-15    | 4 A     |
| Spannung, Gebrauchskategorie DC-13 | 24 VDC  |
| Strom, Gebrauchskategorie DC-13    | 4 A     |

## Lieferumfang

|              |  |
|--------------|--|
| Lieferumfang | Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten. |
|--------------|--|

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
AZ 15 ZV(1)K-(2)-(3)

(1)

*ohne*

Rückstellkraft

**R**

Rastkraft 30 N

(2)

**M16**

Leitungseinführung M16

**M20**

Leitungseinführung M20

**ST**

Stecker M12, 4-polig

(3)

2254

Rastkraft 5 N

1762

Frontmontage

1637

Kontaktvergoldung

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

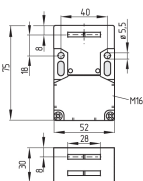


ID: kaz15f01

| 409,7 kB | .jpg | 168.981 x 228.6 mm - 479 x 648 Pixel - 72 dpi

| 105,9 kB | .png | 74.083 x 100.189 mm - 210 x 284 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



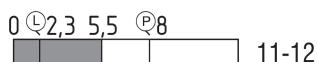
ID: 1az15g01

| 39,6 kB | .cdr |

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 61,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

### Schaltwegdiagramm



ID: kaz15s01

| 19,1 kB | .cdr |

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 12.7 mm - 210 x 36 Pixel - 72 dpi

| 33,3 kB | .jpg | 352.778 x 60.325 mm - 1000 x 171 Pixel - 72 dpi

### Kontaktbild



ID: k1o--k01

| 16,8 kB | .cdr |

| 20,8 kB | .jpg | 352.778 x 53.622 mm - 1000 x 152 Pixel - 72 dpi

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 11.289 mm - 210 x 32 Pixel - 72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 21.06.2023, 14:57