



## AZ 15 ZVRK-M16

- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- hohe Lebensdauer
- 52 mm x 75 mm x 30 mm
- Unverselle 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 9.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002592
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002592

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus CCC EAC
-------------	----------------------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	100 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

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

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, 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, minimum	10 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

### Mechanische Daten - Anschluss technik

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.

## Mechanische Daten - Abmessungen

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

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+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 gemäß IEC/EN 60664-1	3

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Schaltelement	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleifschaltung, zwangsöffnender Öffner
Schalhäufigkeit	4.000 /h

## 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	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

## Typenschlüssel

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

(1)

<i>ohne</i>	Rückstellkraft
<b>R</b>	Rastkraft 30 N

(2)

<b>M16</b>	Leitungseinführung M16
<b>M20</b>	Leitungseinführung M20
<b>ST</b>	Stecker M12, 4-polig

(3)

<b>2254</b>	Rastkraft 5 N
<b>1762</b>	Frontmontage
<b>1637</b>	Kontaktvergoldung

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )



ID: kaz15f01

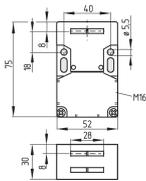
| 409,7 kB | .jpg | 168.981 x 228.6 mm - 479 x 648 Pixel - 72

dpi

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

dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1az15g01

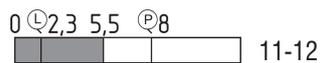
| 39,6 kB | .cdr |

| 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

Schmersal Schweiz AG, Moosmattstraße 3, 8905 Arni

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: 04.05.2022, 10:05