



## AZ 16-02ZVK-M16

- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Universelle Codierung
- hohe Lebensdauer
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 16-02ZVK-M16
Artikelnummer (Bestellnummer)	101154699
EAN (European Article Number)	4030661173887
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	cULus CCC
-------------	--------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Bruttogewicht	115 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rückstellkraft	Ja
Anzahl der Kabeldurchführungen	3
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

### 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
Zwangsöffnungsweg	8 mm
Zwangsöffnungskraft je Öffnerkontakt, minimum	10 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s
Befestigung	Schrauben
Ausführung der Befestigungsschrauben	2x M6

## 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 Starr mehrdrätig Flexibel

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	90 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
Schalthäufigkeit	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 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

<i>ohne</i>	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
<b>02</b>	2 Öffner (NC)
<b>03</b>	3 Öffner (NC)
<b>12</b>	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

(2)

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

(3)

<b>G24</b>	mit LED (nur bei Ausführung mit einem Schließer- und einem Öffnerkontakt möglich.)
------------	--

(4)

<b>M16</b>	Leitungseinführung M16
<b>M20</b>	Leitungseinführung M20
<b>ST</b>	Stecker M12, 4-polig, unten
<b>STL</b>	Stecker M12, 4-polig, links
<b>STR</b>	Stecker M12, 4-polig, rechts

(5)

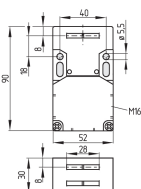
<b>2254</b>	Rastkraft 5 N
<b>1762</b>	Frontmontage
<b>1637</b>	Kontaktvergoldung

## Abbildungen

**Produktbild (Katalogeinzelfoto )**

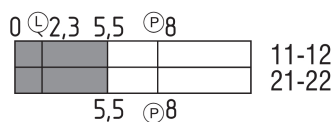
ID: kaz16f01  
| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 Pixel - 72 dpi  
| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



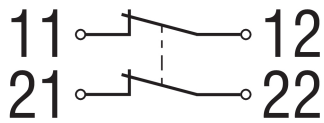
ID: 1az16g01  
| 28,1 kB | .cdr |  
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi  
| 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

## Schaltwegdiagramm



ID: kaz16s02  
| 20,1 kB | .cdr |  
| 2,1 kB | .png | 74.083 x 26.106 mm - 210 x 74 Pixel - 72 dpi  
| 56,2 kB | .jpg | 352.778 x 123.472 mm - 1000 x 350 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



ID: k2o--k01

| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 Pixel - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 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, 14:39