



AZ16-02ZVK-M20-1762

- **schutzisoliert**
- **hohe Lebensdauer**
- **Kunststoffgehäuse**
- **Mehrfach-Codierung**
- **52 mm x 90 mm x 30 mm**
- **unempfindlich gegen Verschmutzung**
- **hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen**
- **Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren**

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ16-02ZVK-M20-1762
Artikelnummer (Bestellnummer)	101161100
EAN (European Article Number)	4030661192246
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-02

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Produktname	AZ 16
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	115 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rückstellkraft	Ja
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN 60947-5-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------	------------------------

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungsweg	8 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	10 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	0,25 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{iMO}	6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Schaltelement	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	4 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	4 A

Lieferumfang

Lieferumfang Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

ohne 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

02 2 Öffner (NC)

03 3 Öffner (NC)

12 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

(2)

ohne Rückstellkraft

R Rastkraft 30 N

(3)

G24 mit LED (nur bei Ausführung mit einem Schließer- und einem Öffnerkontakt möglich.)

(4)

M16 Leitungseinführung M16

M20 Leitungseinführung M20

ST Stecker M12, 4-polig, unten

STL Stecker M12, 4-polig, links

STR Stecker M12, 4-polig, rechts

(5)

2254 Rastkraft 5 N
1762 Frontmontage
1637 Kontaktvergoldung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

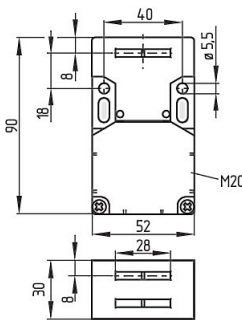


ID: kaz16f01

| 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

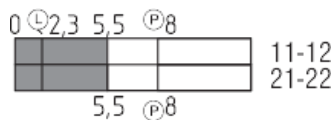
Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1az16g05

| 140,4 kB | .jpg | 352.425 x 444.147 mm - 999 x 1259
Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



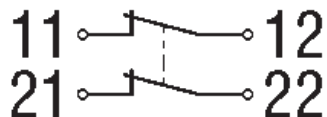
ID: kaz16s02

| 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

| 20,1 kB | .cdr |

Kontaktbild



ID: k2o--k01

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

| 1,4 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 Pixel -
72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-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 26.05.2021 11:56:03