



## AZM 161CC-12/12RKED/TU -024

- großer Anschlussraum
- Hilfsentriegelung, deckelseitig und Fluchtentriegelung, rückseitig
- 4 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Kontakte
- hohe Lebensdauer

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161CC-12/12RKED/TU -024
Artikelnummer (Bestellnummer)	101187892
EAN (European Article Number)	4030661357157
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

### Zulassungen - Vorschriften

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

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19 EN ISO 14119
Codierungsstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	480 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Fluchtentriegelung	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	4

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B <sub>10D</sub> Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B <sub>10D</sub> Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

### Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F <sub>zh</sub>	2.000 N
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungsweg	10 mm

Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Federkraftklemmen
Leitungseinführung	4 x M16 x 1,5
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	130 mm
Höhe des Sensors	90 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C

### Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV

### Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A

Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalzhäufigkeit	1.000 /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	2,5 A

### Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	2,5 A

### Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

### Lieferumfang

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

### Hinweis

Hinweis (Fluchtentriegelung)	Die Fluchtentriegelung wird dort eingesetzt wo ein gefährlicher bereits verriegelter Bereich betreten werden muss Fluchtentriegelung durch Drücken des roten Schlagtasters Rückstellung erfolgt durch Ziehen des Schlagtasters Montage deckelseitig (Bestellindex -TD) oder rückseitig (Bestellindex -TU) möglich Rückseitig
------------------------------	--

Hinweis (Hilfsentriegelung)

Bei Wartung, Einrichtung usw.  
Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als  
Zubehör erhältlich  
Montage deckelseitig (Bestellindex -ED) oder rückseitig  
(Bestellindex -EU) möglich  
Deckelseitig

Hinweis (Fluchtentriegelung, Hilfsentriegelung)

Eine Kombination aus Hilfs- und Fluchtentriegelung in  
verschiedenen Montagerichtungen ist nur in folgenden  
Variationen möglich: -ED/-TU und -TD/-EU

## **Typenschlüssel**

Produkt-Typbezeichnung:  
AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

---

<b>SK</b>	Schraubanschluss
<b>CC</b>	Federkraftklemmen
<b>ST</b>	Stecker M12, 8- und 4-polig (Nur für Us: 24 VAC/DC)

(2)

---

<b>11/03</b>	1 Schließer (NO) / 4 Öffner (NC) (Steckerversion)
<b>12/03</b>	1 Schließer (NO) / 5 Öffner (NC)
<b>12/11</b>	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) (Steckerversion)
<b>11/12</b>	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) (Steckerversion)
<b>12/12</b>	2 Schließer (NO) / 4 Öffner (NC)

(3)

---

<i>ohne</i>	Rastkraft 5 N
<b>R</b>	Rastkraft 30 N

(4)

---

<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
<b>A</b>	Arbeitsstromprinzip

(5)

---

<i>ohne</i>	Hilfsentriegelung seitlich
<b>ED</b>	Hilfsentriegelung deckelseitig
<b>EU</b>	Hilfsentriegelung rückseitig
<b>T</b>	Fluchtentriegelung seitlich
<b>TD</b>	Fluchtentriegelung deckelseitig
<b>TU</b>	Fluchtentriegelung rückseitig
<b>N</b>	Notentsperrung

(6)

---

<b>024</b>	Us: 24 VAC/DC
<b>110/230</b>	Us: 110/230 VAC

(7)

---

<b>G</b>	mit LED (Nur für Us: 24 VAC/DC)
----------	---------------------------------

# Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )



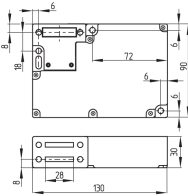
ID: kazm1f03

| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 Pixel - 96 dpi

| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 Pixel - 72 dpi

| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



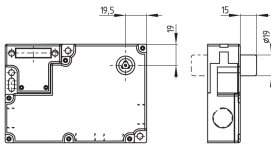
ID: lazm1g09

| 8,1 kB | .swf |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

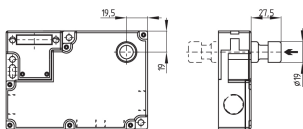
## Maßzeichnung Sonstige



ID: lazm1g23

| 76,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

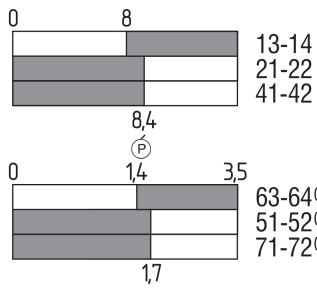
## Maßzeichnung Sonstige



ID: lazm1g24

| 82,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

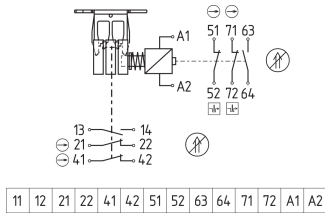
## Schaltwegdiagramm



ID: kazm1s07

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 Pixel - 72 dpi  
 | 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



ID: kazm1k29

| 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi  
 | 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 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: 27.06.2022, 08:56