



AZM 161CC-12/12RKT-024

- großer Anschlussraum
- Fluchtentriegelung
- 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-12/12RKT-024
Artikelnummer (Bestellnummer)	101181209
EAN (European Article Number)	4030661315607
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
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	420 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Fluchtentriegelung	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 _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B _{10D} 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 _{zh}	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 ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm ²
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

Schalhäufigkeit 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) Im Notfall
Betätigung innerhalb des Gefahrenbereiches

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

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

(1)

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

(2)

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

(3)

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

(4)

<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip

(5)

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

(6)

024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC

(7)

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

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kazm1f03

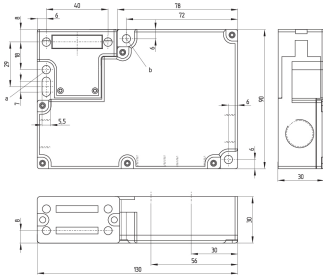
| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 Pixel - 96 dpi

| 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: kazm1g09

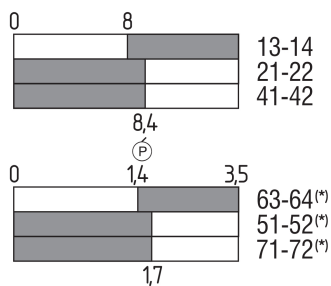
| 137,3 kB | .cdr |

| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 Pixel - 72 dpi

| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845 Pixel -

72 dpi

Schaltwegdiagramm



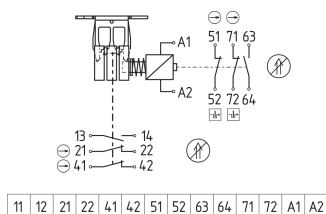
ID: kazm1s07

| 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



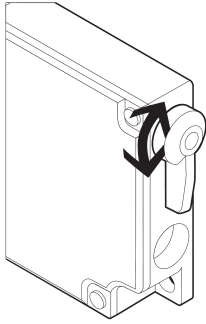
ID: kazm1k29

| 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

Funktionsweise



ID: kazm1a46

| 48,2 kB | .cdr |

| 195,4 kB | .jpg | 352.778 x 549.275 mm - 1000 x 1557 Pixel -
72 dpi

| 18,4 kB | .png | 74.083 x 115.358 mm - 210 x 327 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: 22.06.2022, 15:40