



AZM 161SK-12/03RK-024G

- großer Anschlussraum
- Hilfsentriegelung
- 4 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- mit LED
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Kontakte
- hohe Lebensdauer

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161SK-12/03RK-024G
Artikelnummer (Bestellnummer)	101195904
EAN (European Article Number)	4030661363127
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

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	460 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	5

Sicherheitsbetrachtung

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
Hinweis (B _{10D} Schließer (NO))	bei 10% I _e und ohmscher Last

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Zuhaltekraft F _{Zh} gemäß EN ISO 14119	2.000 N
Zuhaltekraft F _{max} , maximum	2.600 N
Rastkraft	30 N

Zwangsöffnungsweg	10 mm
Zwangsöffnungskraft je Öffnerkontakt, minimum	10 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	30 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s
Befestigung	Schrauben
Ausführung der Befestigungsschrauben	3x M6

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubklemmen
Leitungseinführung	4 x M16 x 1,5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,25 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1,5 mm ²
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	130 mm
Höhe des Sensors	90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25_+60
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C
Zulässige Aufstellhöhe über NN, maximum	2.000 m

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 VAC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung, zwangsöffnender Öffner
Schalhäufigkeit	1.000 /h
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Elektrische Daten - Magnetansteuerung

Einschaltdauer Magnet	100 %
Testpulsdauer, maximum	5 ms
Testpulsintervall, minimum	50 ms

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 (Hilfsentriegelung) Bei Wartung, Einrichtung usw.
Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als
Zubehör erhältlich

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)(7)(8)

(1)

SK	Schraubklemmen
CC	Federkraftklemmen
ST	Einbaustecker M12

(2)

11/03	Magnet: 1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) / Betätiger: 3 Öffner (NC) mit Einbaustecker
12/03	Magnet: 1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) / Betätiger: 3 Öffner (NC)
12/11	Magnet: 1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) / Betätiger: 1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) mit Einbaustecker
11/12	Magnet: 1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) / Betätiger: 1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) mit Einbaustecker
12/12	Magnet: 1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) / Betätiger: 1 Schließer (NO), 2 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
T	Fluchtentriegelung seitlich
TD	Fluchtentriegelung deckelseitig
N	Notentsperrung
(6)	
<i>ohne</i>	ohne rückseitige Fluchtentriegelung
TU	Fluchtentriegelung rückseitig
EU	Hilfsentriegelung rückseitig
(7)	
024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC
(8)	
<i>ohne</i>	ohne LED
G	mit LED (Nur für Us: 24 VAC/DC)

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



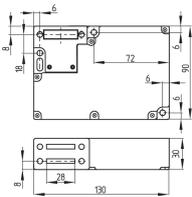
ID: kazm1f03

| 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



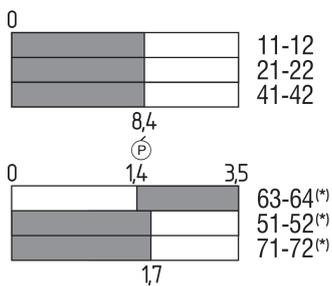
ID: lazmlg09

| 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

Schaltwegdiagramm

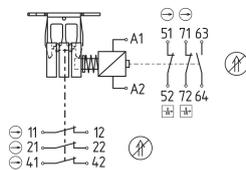


ID: kazmls18

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 67.028 mm - 210 x 190 Pixel - 72 dpi

| 103,7 kB | .jpg | 352.778 x 318.558 mm - 1000 x 903 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: kazmlk97

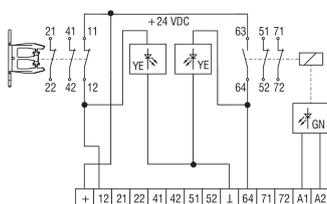
| 81,5 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi

| 4,8 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 Pixel - 72 dpi

| 114,2 kB | .jpg | 352.778 x 227.542 mm - 1000 x 645 Pixel - 72 dpi

11 12 21 22 41 42 51 52 63 64 71 72 A1 A2

Schaltungsbeispiel

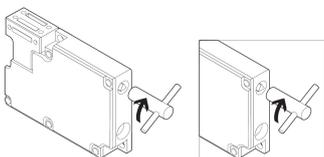


ID: kazmlk103

| 36,9 kB | .cdr |

| 108,8 kB | .jpg | 352.778 x 219.075 mm - 1000 x 621 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise

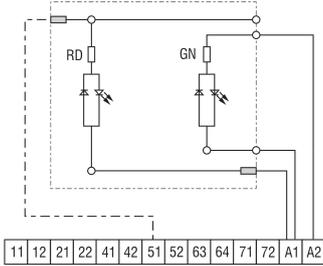


ID: kazmla41

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 Pixel - 72 dpi

| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 Pixel - 72 dpi

Schaltungsbeispiel



ID: kazm1k101

| 23,3 kB | .cdr |

| 114,4 kB | .jpg | 352.778 x 291.042 mm - 1000 x 825 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: 27.03.2023, 13:23