

AZM 161ST-11/12K-024



- 6 Kontakte
- schutzisoliert
- hohe Lebensdauer
- Hilfsentriegelung
- Kunststoffgehäuse
- großer Anschlussraum
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- 2 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- 2 Steckverbinder M12, 4- und 8-polig

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161ST-11/12K-024
Artikelnummer (Bestellnummer)	101192437
EAN (European Article Number)	4030661352374
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Produktname	AZM 161
Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	460 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
------------------	----

Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	3

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B10d Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Zuhaltekraft gemäß ISO14119 F_{zh}	2.000 N
Rastkraft	5 N
Zwangsöffnungsweg	10 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschluss, Stecker	Einbaustecker M12, 4-polig, A-Codierung Einbaustecker M12, 8-polig, A-Codierung
--------------------	--

Mechanische Daten - Abmessungen

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	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 AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	60 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	2 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	60 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	2 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:

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)

ohne Rastkraft 5 N

R Rastkraft 30 N

(4)

ohne Ruhestromprinzip

A Arbeitsstromprinzip

(5)

ohne Hilfsentriegelung seitlich

ED Hilfsentriegelung deckelseitig

EU Hilfsentriegelung rückseitig

T Fluchtentriegelung seitlich

TD Fluchtentriegelung deckelseitig

TU Fluchtentriegelung rückseitig

N Notensperrung

(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: kazm1f23

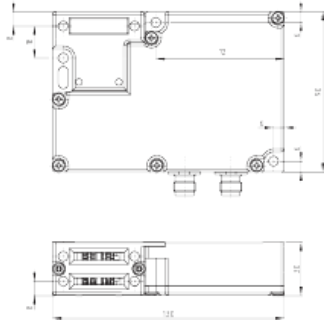
| 33,2 kB | .png | 74.083 x 64.558 mm - 210 x 183

Pixel - 72 dpi

| 549,2 kB | .jpg | 352.778 x 308.328 mm - 1000 x 874

Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



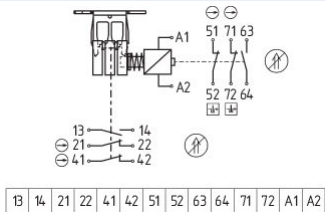
ID: kazm1g17

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 Pixel
- 72 dpi

| 150,9 kB | .jpg | 352.425 x 355.953 mm - 999 x 1009
Pixel - 72 dpi

| 72,1 kB | .cdr |

Kontaktbild

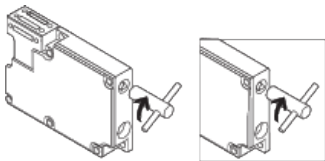


ID: kazm1k29

| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646
Pixel - 72 dpi

Funktionsweise

ID: kazm1a41

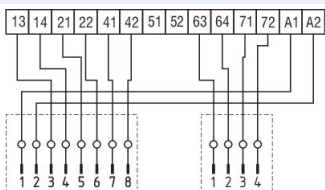


| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102
Pixel - 72 dpi

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

| 48,4 kB | .cdr |

Schaltungsbeispiel



ID: kazm1k95

| 128,1 kB | .jpg | 352.778 x 276.931 mm - 1000 x 785
Pixel - 72 dpi

| 25,7 kB | .cdr |

AZM 161 11/12

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 21.01.2021 07:49:30